

---

# KOSZTORYS OFERTOWY NAKŁADCZY - PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA na dz. nr ew. 6, obr. 02-01, ul. Kolejowa 31 D w Ząbkach.

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA na dz.  
nr ew. 6 z obrębu 02-01 przy ul. Kolejowej 31 D w Ząbkach.  
ADRES INWESTYCJI : 05-091 Ząbki, ul. Kolejowa 31 D  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drewnica  
ADRES INWESTORA : 05-091 Ząbki, ul. Kolejowa 31  
BRANŻA : BUDOWLANA. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADAM JANIAK  
DATA OPRACOWANIA : 07-06-2022r

---

Poziom cen : średnie ceny II kwartał SEKOCENBUD 2022r, ceny materiałów z kosztami zakupów, ceny producentów.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07-06-2022r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na działce nr ew. 6 z obrębu 02-01 przy ul. Kolejowej 31 D w Ząbkach. Działka jest położona w obszarze objętym MPZP Miasta Ząbki oznaczonym RL w granicach obszaru chronionego krajobrazu (uchwała nr 90/XVIII/03 Rady Miejskiej w Ząbkach z dnia 19.12.2003r.). Planowana inwestycja nie stoi w sprzeczności z ustaleniami obowiązującego planu miejscowego.

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania polegać będzie na:

- przebudowie budynku poprzez usunięcie stropodachu oraz części ścian zewnętrznych i wewnętrznych,
- uzupełnieniu ścian budynku w jego obrysie,
- zmianie geometrii dachu oraz wymurowanie ściany oddzielenia przeciwpożarowego w ostrej granicy,
- adaptacji pomieszczeń do projektowanego sposobu użytkowania: punktu alarmowo-dyspozycyjnego, kancelarii oraz 4 garaży.

Zakres projektowanej przebudowy

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej,
- rozbiórka pokrycia dachu,
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka wskazanych w części rysunkowej ścian zewnętrznych i działowych wraz z fundamentami,
- wykonanie nowych fundamentów pod projektowane elementy budynku wg proj. konstrukcji,
- wymurowanie nowych ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych,
- wylanie stropu - płyty żelbetowej oraz podciągów i wieńców,
- wymurowanie ścian zewnętrznych ponad stropem,
- wykonanie izolacji termicznej ścian, tynków oraz okładzin zewnętrznych wskazanych na rysunkach,
- demontaż starej istniejącej warstwy posadzkowej, wykonanie nowych warstw, montaż nowych płyt gresowych wg wytycznych projektu wewnątrz – odrębne opracowanie,
- zbitcie starych tynków wewnętrznych,
- wykonanie więźby dachowej oraz izolacji termicznej, poszycia i pokrycia dachu,
- wykonanie instalacji sanitarnych oraz nowego okablowania elektrycznego,
- wykonanie tynków wewnętrznych oraz obłożenie ścian glazurą w pomieszczeniach sanitarnych i socjalnych wg wytycznych projektu wewnątrz – odrębne opracowanie.

UWAGA:

Rozwiązania systemowe powinny posiadać aprobatę ITB i być dopuszczone do użytku na terenie EU. W przypadku rozbieżności co do rozwiązań projektowych należy skontaktować się z Użytkownikiem, Inwestorem i Projektantem. Rozbieżności zauważone w trakcie prac budowlanych należy niezwłocznie zgłosić Użytkownikowi, Inwestorowi i Projektantowi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA na dz. nr ew. 6 z obrębu 02-01 przy ul. Kolejowej 31 D w Ząbkach.</b>					
<b>CPV-45453000-7-Roboty remontowe i renowacyjne.</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.</b>			
d.1	analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem STWiOR - 2.1.	Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie placu budowy budowy (ustanowienie kierownika, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń poza ogrodzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp. Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania polegać będzie na: - przebudowie budynku poprzez usunięcie stropodachu oraz części ścian zewnętrznych i wewnętrznych, - uzupełnieniu ścian budynku w jego obrysie, - zmianie geometrii dachu oraz wymurowanie ściany oddzielenia przeciwpożarowego w ostrej granicy, - adaptacji pomieszczeń do projektowanego sposobu użytkowania: punktu alarmowo-dyspozycyjnego, kancelarii oraz 4 garaży.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-04 0901-03 - analogia. analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem STWiOR - 2.1.	Ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z przęsł przenośnych terenu budowy wraz z bramami wjazdowymi. Teren objęty opracowaniem, wg PZT, rys. 01.	m		
		wg projektu zagospodarowania terenu - rys. 01 {(9.31+5.0+5.6+3.47)+(25.58+8.25)+(3.75+3.25+8.25+2.5+6.0+10.75)+(11.5+11.75)}*1.15	m	132.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.204</b>
d.1	KNR 4-04 0901-04-analogia. analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem STWiOR - 2.1.	Ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z przęsł przenośnych terenu budowy - demontaż ogrodzenia jw. po zakończeniu robót.	m		
		poz.2	m	132.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.204</b>
d.1	KNR 4-01 0420-04 STWiOR - 2.1. analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie	Wykonanie daszków zabezpieczających szer 1,5 m wzdłuż ogrodzenia w miejscach ruchu ze spadkiem w kierunku terenu budowy (przyjęto zabezpieczenie na długości sąsiedniej działki od strony południowej ze względu na wykonywanie robót w granicy).	m <sup>2</sup>		
		(28.52*1.15)*1.5	m <sup>2</sup>	49.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.197</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.1	analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem STWiOR - 2.1.	Roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działce; 1) - wykonanie dróg dojazdowych), 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych. Teren inwestycji stanowi część działki nr ew. 6 z obrębem 02-01. Na terenie inwestycji znajdują się obecnie 2 budynki wraz z zielenią urządzoną, utwardzeniami pod dojazd i dojazd. Oprócz przedmiotowego budynku w części północnej terenu znajduje się budynek o powierzchni zabudowy ok.20m <sup>2</sup> . Budynek ten przeznaczony jest do rozbiórki, która ma zostać wykonana na podstawie odrębnego opracowania. Teren nie jest ogrodzony, ogrodzona jest natomiast cała działka. Obsługa komunikacyjna planowanej inwestycji z drogi publicznej - ul. Kolejowej za pośrednictwem istniejącego zjazdu. Planowanymi zmianami na terenie inwestycji są: przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego, ogrodzenie oraz wymiana bramy i furtki. Przyłącza nie są objęte niniejszym opracowaniem. Na terenie inwestycji planuje się wykonanie nawierzchni utwardzonej oraz 4 miejsc postojowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR- poz. 2.1	Odlączenie i rozbiórka instalacji elektrycznych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych urządzeń, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 0,2%.	m <sup>2</sup> .p.u.		
		<pow. użytkowa obiektu>41.34+41.16+41.16+40.36+40.63+40.99	m <sup>2</sup> .p.u.	245.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
7 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR- poz. 2.1	Rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej, wrót garażowych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 0,3%.	m <sup>2</sup> .p.u.		
		poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.	245.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
8 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR- poz. 2.1	Rozbiórka pokrycia dachu obiektu z eternitu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, popakowaniem, wywozem (utylizacja policzona oddzielnie), w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 4,7%.	m <sup>2</sup> .p.u.		
		poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.	245.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
9 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR- poz. 2.1	Rozbiórka konstrukcji dachu obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 10,2%.	m <sup>2</sup> .p.u.		
		poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.	245.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
10 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR- poz. 2.1	Rozbiórka konstrukcji stropu drewnianego obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 20,1%.	m <sup>2</sup> .p.u.		
		poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.	245.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka fragmentów ścian nadziemia obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 32,8%. Uwaga: W związku z tym, że budynek jest w ostrej granicy działki, przy której styka się z budynkiem gospodarczym prace rozbiórkowe należy przeprowadzić w taki sposób, aby nie stwarzały zagrożenia dla budynku sąsiadującego. Nie wolno obalać ścian i słupów przez podkopywanie lub podcinanie. poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.  m <sup>2</sup> .p.u.	  245.640	  245.640
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
12 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka posadzek obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 3,2%. poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.  m <sup>2</sup> .p.u.	  245.640	  245.640
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
13 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka izolacji, podłóży obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórek, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 9,4%. poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.  m <sup>2</sup> .p.u.	  245.640	  245.640
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
14 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka fundamentów obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 19,1%. Uwaga: Fundamenty rozbieranego budynku usytuowane w ostrej granicy działki należy rozbierać odcinkami o długości jak to zostało pokazane na rys. K01. Wykop i segment należy wykonać w jednym etapie w kolejności jak to pokazano na rysunku. Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonywanie prac przy istniejącym budynku w ostrej granicy działki. Na rysunku pokazano orientacyjne położenie fundamentu istniejącego budynku na sąsiedniej działce. Podczas prac budowlanych należy dokładnie określić położenie istniejącego fundamentu i tak dostosować prace aby go nie podkopać i nie uszkodzić. poz.6	m <sup>2</sup> .p.u.  m <sup>2</sup> .p.u.	  245.640	  245.640
				<b>RAZEM</b>	<b>245.640</b>
15 d.1	wycena indywidualna STWiOR - 2.1.	Oplata za utylizację materiałów szkodliwych (eternit) przez specjalistyczną firmę, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska, (Dz.U. 2015 poz. 1875). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie gruzu na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórkę we własnym zakresie ustala odbiorcę materiałów z rozbiórki. <opłata za utylizację pokrycia dachowego z eternitu>(4.0+7.0)*1.05*28.52*1.15*17<kg/m2>*0.001	t  t	  6.440	  6.440
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE I STANU ZERO.</b> <b>CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45112441-8- Trasowanie. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.</b>			
16 d.2	KNR 2-01 0122-01 STWiOR - 2.2.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - pomiary przy wytyczaniu i wykonywaniu konstrukcji fundamentów pod przebudowę budynku gospodarczego.  <wg poz. robót ziemnych>poz.17+poz.18+poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  371.795	  371.795
				<b>RAZEM</b>	<b>371.795</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0206-02 STWiOR - 2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km, (doliczono dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz. 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01). Policzono 90% całości robót jako wykopy mechaniczne ze skarpowaniem. Wykop pod projektowane ławy fundamentowe pod przebudowę budynku należy wykonać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu ok. 20 cm wyższego od projektowanej rzędnej wykopu. Końcową głębokość wykopu należy osiągnąć poprzez wykop ręczny, bez naruszania naturalnej struktury gruntu. Wykonywane wykopy nie mogą naruszać stateczności obiektów. Przewody istniejącego uzbrojenia podziemnego zabezpieczyć w wykopie na czas prowadzonych robót przez podwieszenie lub podparcie. Wykopy wykonywać zgodnie z normą PN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze. Zalegające grunty nienośne należy usunąć i zastąpić je piaskiem zagęszczonym mechanicznie warstwami gr. 0,15-0,20m do stopnia $Is = 0,98$ , zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050. <wykop pod projektowane zewnętrzne ławy fundamentowe Ł-80cm> $(1.42-0.2+0.1+0.1) \cdot (0.8+0.2)^2 \cdot (9.27+28.68+1.5 \cdot 2+9.27) \cdot 1.15 \cdot 90\%$ <wykop pod projektowane wewnętrzne ławy fundamentowe Ł-80cm> $(1.42-0.2+0.1+0.1) \cdot (0.8+0.2)^2 \cdot (7.02-1.25) \cdot 5 \cdot 1.15 \cdot 90\%$ <wykop pod projektowane zewnętrzne ławy fundamentowe Ł-160cm - poza bud. sąsiada> $(1.42-0.2+0.1+0.1) \cdot (1.6+0.2)^2 \cdot 9.46 \cdot 1.15 \cdot 90\%$ <dokop pod nowe warstwy posadzkowe W1, W2> $(0.15+0.15+0.73-0.2) \cdot 182.73 \cdot <pow. użytkowa> \cdot 90\%$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	88.570	
			m <sup>3</sup>	50.881	
			m <sup>3</sup>	27.807	
			m <sup>3</sup>	136.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.757</b>
18 d.2	KNR 2-01 0301-02 STWiOR - 2.2.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III), (doliczono dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01). Policzono ręcznie - 10% całości wykopów. $10\% \cdot <poz.17/0.9$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.751</b>
19 d.2	KNR 4-01 0104-02 STWiOR - 2.2.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w sąsiedztwie istniejącego budynku ławę fundamentową należy wykonać w formie segmentów w kolejności jak oznaczono na rys. K01. Na rysunku pokazano orientacyjne położenie fundamentu istniejącego budynku na sąsiedniej działce. Podczas prac budowlanych należy dokładnie określić położenie istniejącego fundamentu i tak dostosować prace aby go nie podkopać i nie uszkodzić. <wykopy - etap 1> $(1.42-0.2+0.1+0.1) \cdot (1.6+0.2) \cdot (1.35+1.458+0.8+1.046+0.8) \cdot 1.15$ <wykopy - etap 2> $(1.42-0.2+0.1+0.1) \cdot (1.51^2+1.316+1.046 \cdot 2)$ <wykopy - etap 3> $(1.42-0.2+0.1+0.1) \cdot (1.51^2+1.316+1.046 \cdot 2)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.031	
			m <sup>3</sup>	9.128	
			m <sup>3</sup>	9.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.287</b>
20 d.2	KNR 2-01 0212-05 STWiOR - 2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, (doliczono dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz. 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01) - ziemia z wykopów w sąsiedztwie istniejącego budynku wykonane w etapach. poz.19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.287</b>
21 d.2	kalk. własna STWiOR - 2.2.	Opłata za badanie geologiczne gruntów po wykonaniu wykopów.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	KNR 2-01 0605-01 ana- logia STWiOR - 2.1.	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otw. 150-500 mm - odwadnianie wykopów. Poziom wody określono na głębokości 2,0m.	godz.		
		5	godz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23 d.2	KNR 2-02 1101-07 STWiOR - 2.2.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod ławami Ł-80 i Ł-160.  <podkłady pod ławami Ł-80cm i Ł-160cm> $0.1 \cdot [(28.68 \cdot 1.6) + \{9.27^2 + 28.68 + (1.5+0.8)^2\} \cdot 0.8 + (7.02-1.25) \cdot 0.8^5] \cdot 1.15$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.699</b>
24 d.2	KNR 2-02 1101-01 STWiOR - 2.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy gr. 10cm z betonu B-15 (C12/15) - podkłady pod ławami Ł-80 i Ł-160.  poz.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.699</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie podłoża z chudego betonu - bitumiczna emulsja gruntująca wg wytycznych projektowych.  poz.24/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.990</b>
26	NNRNKB d.2 202 0618-03 STWiOR - 2.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji 2 x papa termozgrzewalna podkładowa wg wytycznych projektowych, na chudym betonie pod ławy fundamentowe. W przypadku stwierdzenia w trakcie robót ziemnych braku zawilgocenia gruntu dopuszcza się ograniczenie izolacji do jednej warstwy papy w uzgodnieniu z Inwestorem. Krotność = 2 poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.990</b>
27	NNRNKB d.2 202 0264b- 02 STWiOR - 2.4.	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu systemowym - transp. elem. deskowania ręcznie, betonow. przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy Ł-80cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8, konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W), ewentualna pomocnicza A-I (St3SX-b), Klasa ekspozycji XC2, XA2. <ławy Ł-80cm>0.4*0.8*(9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2+(7.02-1.25)*5)*1.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.687</b>
28	NNRNKB d.2 202 0264b- 04 analogia STWiOR - 2.4.	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym - transp. elem. deskowania ręcznie, betonow. przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy Ł-160cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8, konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC2, XA2. <ławy Ł-160cm>(0.4*1.6+0.42*0.47)*28.68*1.15 <ławy Ł-160cm - poszerzenia pod kominy wentylacyjne>(0.4*1.6+0.42*0.47)*28.68*1.15*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  27.619 1.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
29	KNR 2-02 d.2 0212-11 STWiOR - 2.4.	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - wieniec na ścianie fundamentowej z bloczków na ławach Ł-80cm, (0,24x0,24m) i wieniec spinający poszczególne segmenty fundamentów, ławy Ł-160cm, (0,24x0,55cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8, konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC2, XA2. <wieńce stanu zero>0.24*0.24*(9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2+(7.02-1.25)*5)*1.15+0.24*0.55*28.68*1.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.697</b>
30	KNR 2-02 d.2 0290-02 STWiOR - 2.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ławy fundamentowe - pręty żebrowane wg wytycznych projektowych. Zbrojenie z prętów ze stali ( # ) AIIIN (RB500W). układanych górą i dołem z zachowaniem otuliny c=50mm, wg projektu. W jednym przekroju łączyć co najwyżej 30% prętów zbrojenia głównego. Długość zakładów min 50 fi danego pręta. Zakłady sąsiednich prętów rozsunąć względem siebie o min 60cm. Stosować systemowe dystanse zbrojenia. Stosować normowe promienie gięcia prętów. Szczegółowy wykaz zbrojenia, wg rysunków projektu konstrukcji. <zbrojenie ław fundamentowych>3859.91*1.03*0.001	t  t	  3.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.976</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 0101-06 ana- logia STWiOR - 2.3.	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych kl.15MPa na zaprawie cementowej M10.  <ściany z bloczków ław Ł-80cm>0.24*0.73*(9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2+(7.02-1.25)*5)*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.547</b>
32	KNR 2-02 d.2 0603-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa - izolacja ścian pionowych ław i ścian fundamentowych, (ławy Ł-160cm - tylko miejsca dostępne od strony wykopu) - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych. <ławy Ł-80cm>0.4*2*(9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2+(7.02-1.25)*5)*1.15 <ławy Ł-160cm - tylko miejsca dostępne od strony wykopu>(0.4+0.42+0.55*2)*28.68*1.15 <ściany z bloczków ław Ł-80cm>2*poz.31/0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74.216 63.325 129.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.099</b>
33	KNR 2-02 d.2 0603-10 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa - izolacja ścian pionowych ław i ścian fundamentowych, (ławy Ł-160cm - tylko miejsca dostępne od strony wykopu) - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych. poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.099</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - izolacja ścian poziomych ław - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych.  $\langle \text{ławy } \text{Ł-80cm} \rangle (0.8-0.24) * \{9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2+(7.02-1.25)*5\} * 1.15$ $\langle \text{ławy } \text{Ł-160cm} \rangle (1.13+0.23) * 28.68 * 1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51.951 44.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.807</b>
35	KNR 2-02 d.2 0602-10 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa - izolacja ścian poziomych ław - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych.  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.807</b>
36	KNR 2-02 d.2 0609-10 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - ocieplenie ścian zewnętrznych z bloczków betonowych styropianem XPS gr 10cm wg wytycznych projektowych.  $\langle \text{ściany fundamentowe zewnętrzne na ławach } \text{Ł-80cm} \rangle 0.73 * \{9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2\} * 1.15$ $\langle \text{ściany zewnętrzne ław } \text{Ł-160cm} \text{ poza budynkami w granicy} \rangle (1.37+0.23) * 9.46 * 1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.503 17.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.909</b>
37	KNR 0-32 d.2 0629-03 STWiOR - 2.6.	Izolacja ścian fundamentowych folią kubełkową mocowaną na klej - ścian fundamentowych - izolacja ław i ścian zewnętrznych ocieplanych styropianem XPS gr 10cm wg wytycznych projektowych.  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.909</b>
38	KNR 2-02 d.2 0617-07 ana- logia STWiOR - 2.6.	Montaż listwy zakończeniowej folii kubełkowej  $[\{9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2\}+9.46] * 1.15$	m  m	  70.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.472</b>
39	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie pod izolację poziomą na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych i ławach na poziomie -0,05m - bitumiczna emulsja gruntująca wg wytycznych projektowych. $\langle \text{ściany fundamentowe na ławach } \text{Ł-80cm} \rangle 0.25 * \{9.27*2+28.68+(1.5+0.8)*2+(7.02-1.25)*5\} * 1.15$ $\langle \text{na ławach } \text{Ł-160cm} \rangle 0.25 * 28.68 * 1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.193 8.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.439</b>
40	NNRNKB d.2 202 0618-03 STWiOR - 2.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji 2 x papa termozgrzewalna podkładowa wg wytycznych projektowych, na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych i ławach na poziomie -0,05m. Dopuszcza się ograniczenie izolacji do jednej warstwy papy w uzgodnieniu z Inwestorem. Krotność = 2 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.439</b>
41	KNR 2-02 d.2 1101-07 STWiOR - 2.2.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wykonanie podbudowy pod posadzki gr. 73,0cm z piasku zagęszczalnego, (W1,W2), R-wsp. 0,25  $\langle \text{warstwy posadzkowe - podsypka piaszkowa} \rangle 182.73 \langle \text{pow. użytkowa pomieszczeń} \rangle * 0.73 * 1.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  153.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.402</b>
42	KNR 2-01 d.2 0236-01 STWiOR - 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (wsp. do R i S - 1,29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane), powyżej wskaźnika 0,95 (zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050 - do głębokości 1,20 m - Is = 1, 00, poniżej głębokości 1,20 m - Is = 0,96) - zasypek wykopów. poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  153.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.402</b>
43	KNR 2-02 d.2 1101-01 STWiOR - 2.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowy gr. 15cm z betonu B-15 (C12/15) - płyty betonowe pod posadzki W1, W2, wg projektu.  182.73*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.410</b>
44	KNR 2-02 d.2 0617-0 ana- logia STWiOR - 2.6.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek i podkładów pianką dylatacyjną wokół ścian i innych elementów konstrukcyjnych.	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9.31-0.47*2+4.16+1.74+1.51+1.34+1.2*2+3.32+1.88)*2+\{(3.79*2+3.58*2)+5.88\}*2$	m	90.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.680</b>
45	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie pod izolację pozioma płyty betonowej gr. 15cm z betonu B-15 C(12/15) - podkłady pod posadzki W1, W2 - bitumiczna emulsja gruntująca wg wytycznych projektowych. 182.733*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.143</b>
46	NNRNKB d.2 202 0618-03 STWiOR - 2.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji 2 x papa termozgrzewalna podkładowa wg wytycznych projektowych na płycie betonowej gr. 15cm z betonu B-15 C(12/15) - podkłady pod posadzki W1, W2. Dopuszcza się ograniczenie izolacji do jednej warstwy papy w uzgodnieniu z Inwestorem. Krotność = 2 poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.143</b>
47	KNR 2-02 d.2 0609-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja posadzek styropianem EPS 100 038, gr 10cm - podkłady pod posadzki W2.  <posadzki garaży W2>25.0+23.74+23.96+25.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.860</b>
48	KNR 2-02 d.2 0609-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja posadzek styropianem EPS 100 038, gr 15cm - podkłady pod posadzki W1.  <pom. użytkowe W1>182.73-poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.870</b>
49	KNR 2-02 d.2 0607-01 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE, gr 0,2mm, poziome podposadzkowe - izolacja posadzek z wywinięciem na ściany.  (poz.47+poz.48)*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.140</b>
50	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03 STWiOR - 2.4.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 13.5 mm zatarte na gładko - szlichta cementowa gr 12 - 15cm ze spadkiem 0,5%, z siatka zgrzewaną - -posadzki W2 w garażach - pom. 12,13,14,15.  <posadzki garaży>(25.0+23.74+23.96+25.16)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.860</b>
51	KNR 2-02 d.2 1106-07 STWiOR - 2.4.	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną podkładów jw.  poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.860</b>
52	KNR 2-02 d.2 0617-0 analogia STWiOR - 2.6.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek i podkładów pianką dylatacyjną wokół ścian i innych elementów konstrukcyjnych.  {(3.79*2+3.58*2)+5.88}*2	m		
			m	41.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.240</b>
53	wycena indywidualna na podstawie projektów branżowych STWiOR - 2.3.	Dopłata za wykonanie podejść w podkładach pod posadzki podejść do poziomów podposadzkowych kanalizacji.  35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
54	KNR 2-02 d.2 1102-02 STWiOR - 2.3.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta zbrojona, dylatowana gr. 8cm, wg W1 - pom. użytkowe.  <pom. użytkowe>182.73-0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	182.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.730</b>
55	KNR 2-02 d.2 1102-03 STWiOR - 2.3.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - szlichta zbrojona, dylatowana gr. 8cm, wg W1 - pom. użytkowe. Krotność = 6 poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	182.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.730</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2	KNR 2-02 1106-07 STWiOR - 2.4.	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną szlichty jw.  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.730</b>
57 d.2	KNR 2-02 0617-0 ana- logia STWiOR - 2.6.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek i podkładów pianką dylatacyjną wokół ścian i innych elementów konstrukcyjnych.  {(5.32+4.16+1.51-0.8+3.32+1.51*21.88+0.95+1.88-0.8+1.88-0.8+1.84+1.88+0.6+0.5*2+0.6+1.88+2.76+(4.16+2.84)*2-0.8+(1.51+1.34)*2-0.8*3)+[1.88+2.21]*2-0.8+(1.26+1.88)*2-0.8+(2.07+1.88)*2-0.8+(5.79+2.12)*2-0.8*4-1.51+1.2*2+1.51-0.8+(1.51+1.34)*2-0.8*2+(4.16+4.04)*2-0.8}	m  m	  130.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.599</b>
58 d.2	KNR 2-01 0230-01 ana- logia STWiOR - 2.2.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (przyjęto 85% całości robót i wsp. do S-5,0 za utrudnienia manewrowania sprzętem przy zasypkach) - zasypki budynku piaskiem i gruntem z wykopów (30% z całości wykopów), zagęszczone do wskaźnika Is = 1,0, zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050. [<sumaryczna ilość wykopów>(poz.17+poz.18+poz.19)-<konstrukcje wbudowane>(poz.23+poz.24+poz.27+poz.28+poz.29+poz.31+poz.36*0.1+poz.41+poz.43+poz.47*0.1+poz.48*0.15)]*85%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.090</b>
59 d.2	KNR 2-01 0502-01 STWiOR - 2.2.	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli przy wys.nasytu do 4 m - kat.gr.I-II (przyjęto 15% całości robót) - zasypki budynku piaskiem i gruntem z wykopów (30% z całości wykopów), zagęszczone do wskaźnika Is = 1,0, zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050. 15%*poz.58/0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.957</b>
60 d.2	KNR 2-01 0236-01 STWiOR - 2.2.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (wsp. do R i S- 1,29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane), powyżej wskaźnika 0,95 (zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050 - do głębokości 1,20 m - Is = 1,00, poniżej głębokości 1,20 m - Is = 0,96) - zasypek wykopów. poz.58+poz.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.047</b>
61 d.2	STWiOR - 01 kalk. własna na podstawie wytycznych projektowych	Dowóz piasku na zasypki fundamentów.  <podkłady pod ławami Ł-80cm, Ł-160cm>poz.23 <warstwy posadzkowe - podsypka piaskowa z cementem>poz.41 <uzupełnianie zasypek fundamentów>poz.58+poz.59-<grunt pozostawiony z wykopów>(poz.17+poz.18+poz.19)*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.699 153.402 15.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.969</b>
62 d.2	kalk. własna STWiOR - 2.2.	Oplata za badanie zagęszczenia zasypki - zasypek stanu zero.  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2	KNR 2-01 0214-04 STWiOR - 2.2.	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na dalsze przyjęte do 0,5km - policzono wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na odległość 10km. Krotność = 20 <iłosc wywozu ziemi z wykopów>(poz.17+poz.18+poz.19)*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  334.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.616</b>
64 d.2	kalk. własna STWiOR - 2.1.	Oplata za wysypisko - utylizacja ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Zamawiającego dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi z wykopów na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórki we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi. poz.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  334.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.616</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJE NAZIEMNE CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV- 45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV - 45410000-4- Tynkowanie.</b>			
65 d.3	KNR 2-02 0107-01 STWiOR - 2.3.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórkowego grubości 24 cm - ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m <sup>3</sup> , gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie murarskiej M 10+.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany parteru>(3.18-0.18+0.05)*(28.15+8.76+1.5)*2 <ściany szczytu w granicy działki>(6.10-3.18)*28.15 <ściany szczytowe poddasza>(6.1-3.18+0.25)*0.5*8.76*2<oszt> <minus otwory okienne>-{<OB1>1.8*2.4*2<oszt>+<OB2>1.8*2.4*2<oszt>+<OB3>1.8*2.4*1<oszt>+<OB4>1.6*1.5*1<oszt>+<O1>1.6*1.13*1<oszt>+<O2>0.85*1.5*1<oszt>} <minus otwory drzwiowe i bramy garażowe>-{<Dz1>1.02*2.06*2<oszt>+<DG>2.8*2.4*4<oszt>}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.301 82.198 27.769 -27.083 -31.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.103</b>
66	KNR 2-02 d.3 0107-01 STWiOR - 2.3.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórkowego grubości 24 cm - ściany wewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m <sup>3</sup> , gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie zaprawie murarskiej M 10+. <ściany parteru garażowe>(3.18-0.18+0.05)*7.26*5<oszt> <ściany p-poż na poddaszu>(6.1-3.18+0.25)*0.5*7.26*2<oszt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.715 23.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.729</b>
67	KNR 2-02 d.3 0126-02 STWiOR - 2.3.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m <sup>3</sup> , gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie cementowej M 5. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR 2-02 d.3 0126-01 STWiOR - 2.3.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków -- ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m <sup>3</sup> , gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie cementowej M 5. 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	KNR 2-02 d.3 0126-05 STWiOR - 2.3.	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19-N- ściany zewnętrzne na otworami okiennymi i drzwiowymi.  2*(2.1+2.1+0.9+0.9+2.1+1.2+2.1*2)	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
70	KNR 2-02 d.3 0121-03 STWiOR - 2.3.	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianki działowe gr. 12cm, z betonu komórkowego 59x24x12 cm.  <ścianki działowe gazobetonowe gr 12cm>(3.0+0.02+0.08+0.15)*[(2.0+0.8+0.5+1.88+(4.16+0.12+1.51)+1.34]-0.9*2.05*5<oszt>+{(1.88+2.07)+(1.88+2.21)+1.26+(4.16+4.04+1.51)}]-<minus otwory drzwiowe>(0.9*2.05*4<oszt>+0.9*2.05*5<oszt>)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.204</b>
71	KNR 2-02 d.3 0126-02 - analogia STWiOR - 2.3.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych - ścianki działowe (R-wsp. -0,5).  4+5	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
72	KNR 2-02 d.3 0617-06 ana- logia STWiOR - 2.6.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - usztywnianie ścianek działowych pianką montażową na styku ścianek ze stropem. Po otynkowaniu styk wykończony elastycznym silikonem.  [(2.0+0.8+0.5+1.88+(4.16+0.12+1.51)+1.34]-0.9*2.05*5<oszt>+{(1.88+2.07)+(1.88+2.21)+1.26+(4.16+4.04+1.51)}]	m m	22.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.095</b>
73	KNR 2-02 d.3 0122-07 ana- logia STWiOR - 2.3.	Wentylacyjne kanały z pustaków - kanały wentylacyjne z systemowych kształtek wentylacyjnych keramzytobetonowych murowane od stropu. Ocieplone wełną mineralną gr. min. 5 cm. Od dołu pod stropem skrzynki wentylacyjne - kratki obudowane płytami GKBI.  <kanały wentylacyjne>(6.35-3.18)*(2+2+2+3)+(5.95-3.18)*3+(5.16-3.18)*1	m m	38.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.820</b>
74	KNR 0-23 d.3 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm do ścianek zewnętrznych kominów wentylacyjnych. <ocieplanie ścian wełną mineralną gr 5cm - ścianek kominów wentylacyjnych>[(6.35-3.18)*((0.35+0.6)*2*3+(0.35+0.7)*2*1)+(5.95-3.18)*(0.85+0.35)*2*1+(5.16-3.18)*0.35*4*1]*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.853</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 0-23 d.3 2613-06 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.853</b>
76	kalk. własna d.3 STWiOR - 2.3.	Wykonanie dodatkowych połączeń i klamer systemowych kształtek wentylacyjnych keramzytobetonowych i ocieplenia z wełny ponad dachem w celu ich usztywnienia i mocowania. 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR 0-23 d.3 2613-08 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  < ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym>(6.35-3.18)*4*(3+1) +(5.95-3.18)*4*1+(5.16-3.18)*4*1	m  m	  69.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.720</b>
78	KNR 0-17 d.3 0927-01 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - jednokrotne gruntowanie emulsją podtynkową.  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.853</b>
79	KNR 2-02 d.3 0219-05 STWiOR - 2.4.	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25).  (0.35+0.06*2)*(0.6+0.06*2)*3+(0.35+0.06*2)*(0.7+0.06*2)*1+(0.85+0.06*2)*(0.35+0.06*2)*2*1+(0.35+0.6*2)*(0.35+0.06*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.041</b>
80	KNR 2-02 d.3 0290-02 STWiOR - 2.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ( # ) AIIIIN (RB500W) - zbrojenie czapek kominowych jw.  (10+5)*poz.79*1.05*0.222*0.001	t  t	  0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
81	KNR 4-01 d.3 0419-02 STWiOR - 2.1.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m.  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	NNRNKB d.3 202 0268a- 02 STWiOR - 2.4.	(z.V) Stropy w desk. systemowym - transp. elem. deskow. żurawiem, betonow. za pom. pompy do betonu na samochod. - pł. gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - płyta żelbetowa stropu nad parterem gr. 18cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. Przejścia instalacyjne należy sprawdzić w projektach branżowych. Inwestor dopuszcza możliwość zastosowania innej technologii wykonania stropu, np. przez zastosowanie prefabrykacji typu filigran, pod warunkiem opracowania na własny koszt dokumentacji warsztatowej i uzyskanie jej zatwierdzenia przez projektanta. <strop żelbetowy gr. 18cm, nad kondygnacją +0,0, na poziomie +3,18, wg rys. w projekcie>28.12*8.76+4.4*1.8*2 <minus otwory technologiczne>-(<otwór wyłazowy>0.84*0.84+<inne otwory kominowe i instalacyjne>262.171*2%)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.171  -5.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.222</b>
83	NNRNKB d.3 202 0268a- 04 STWiOR - 2.4.	(z.V) Stropy w desk. systemowym - transp. elem. deskow. żurawiem, betonow. za pom. pompy do betonu na samochod. - dod. za każdy nast. 1 cm grub.płyty (do 18cm) - płyta żelbetowa stropu nad parterem gr. 18cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. Krotność = 8 poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.222</b>
84	KNR 2-02 d.3 0290-02 STWiOR - 2.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strop nad parterem - pręty żebrowane wg wytycznych projektowych. Zbrojenie z prętów ze stali ( # ) AIIIIN (RB500W). układanych górną i dolną z zachowaniem otuliny zbrojenia konstrukcyjnego c=30mm, wg projektu. W jednym przekroju łączyć co najwyżej 30% prętów zbrojenia głównego. Długość zakładów min 50 fi danego pręta. Zakłady sąsiednich prętów rozsunąć względem siebie o min 60cm. Stosować systemowe dystanse zbrojenia. Stosować normowe promienie gięcia prętów. Szczegółowy wykaz zbrojenia, wg rysunków projektu konstrukcji. <zbrojenie stropu>2289.64*1.03*0.001	t  t	  2.358	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.358</b>
85	KNR 2-02 d.3 0206-06 analogia STWiOR - 2.4.	Dodatek za obramowanie otworów technologicznych w stropach jw.  <otwory technologiczne - 5% całości pow. stropu>poz.82*5%	m  m	  12.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.811</b>
86	KNR 2-02 d.3 0211-01 STWiOR - 2.4.	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie T1, (0,24x0,24m). Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. <trzenie T1>0.24*0.24*2.68*7<szt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.081</b>
87	NNRNKB d.3 202 0271b-03 STWiOR - 2.4.	(z.V) Belki i podciągi o stos. obw. do przekr. do 12 w desk. systemowym-transp. elem. desk. wyciągiem, betonow. przy użyciu pompy do bet. na samochodzie - belki, nadproża P1,P2,P3. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. <P1>0.24*0.78*(0.24+1.8)*2<szt> <P2>0.24*0.56*(0.24*2+4.16)*2<szt> <P3>0.24*1.16*20.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.764 1.247 5.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.579</b>
88	KNR 2-02 d.3 0212-12 STWiOR - 2.4.	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec W1, (0,24x0,24m). Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. <wieńiec zewnętrzny W1, W2>0.24*0.24*{<W1>(28.12+8.76+1.5)*2+<W2>46.00}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.071</b>
89	KNR 2-02 d.3 0212-11 STWiOR - 2.4.	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - wieńiec W1, (0,24x0,24m). Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. <wieńiec wewnętrzny W1>0.24*0.24*7.2*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.074</b>
90	KNR 2-02 d.3 0290-02 STWiOR - 2.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - trzpienie, podciągi, wieńce - pręty żebrowane wg wytycznych projektowych. Zbrojenie z prętów ze stali ( # ) AIIIN (RB500W). układanych górą i dołem z zachowaniem otuliny zbrojenia konstrukcyjnego c=30mm, wg projektu. W jednym przekroju łączyć co najwyżej 30% prętów zbrojenia głównego. Długość zakładów min 50 fi danego pręta. Zakłady sąsiednich prętów rozsunąć względem siebie o min 60cm. Stosować systemowe dystanse zbrojenia. Stosować normowe promienie gięcia prętów. Szczegółowy wykaz zbrojenia, wg rysunków projektu konstrukcji. <zbrojenie stropu>1485.82*1.03*0.001	t  t	  1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
<b>4</b>		<b>DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45261100-5- Wykonanie konstrukcji dachowych. CPV-45261210-9- Wykonywanie pokryć dachowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne.</b>			
91	KNR 2-02 d.4 0401-03 analogia STWiOR - 2.8.	Więźba dachowa z tarcicy nasyconej o rozpiętości 9 m, układ płatwiowo - krokwiowy podparty ścianami stłocowymi, jednonspadowa, o nachyleniu 14*. Konstrukcja więźby z drewna sosnowego klasy C24. Krokwie o przekroju 12x20cm w rozstawie co ok. 1,0 m opierają się na ścianach zewnętrznych oraz na płatwiach pośrednich. Płatwie o przekroju 14x18cm podparte słupkami 14x14cm z mieczami 14x14cm, murłaty i podwaliny o przekroju 14x14cm. Murłatę należy układać na pasku izolacyjnym z papy podkładowej i kotwić do wieńca za pomocą kotew o średnicy 16mm zostawionych co 60cm. Stężenie wiatrowe więźby dachowej należy wykonać np. z taśm stalowych systemowych lub w postaci wiatrownic drewnianych. Konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym do stopnia trudnopalności NRO oraz środkami impregnującymi i chroniącymi przed korozją biologiczną. <pow. dachu>28.92*8.97*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.354</b>
92	KNR 4-01 d.4 0631-01 STWiOR - 2.8.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - konstrukcji dachu budynku do uzyskania stopnia trudnopalności NRO - pięciokrotnie metodą natryskową preparatem np. FOBOS M-4, wg instrukcji producenta. (wsp. M-2, 0, R - wsp. 0,5). (Uwaga: - wszystkie materiały z nazwą producenta można zastąpić innymi o identycznych parametrach technicznych, posiadające wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Zamiana wymaga jednak wcześniejszego uzgodnienia z biurem projektowym i Inwestorem). poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.354	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>285.354</b>
93	KNR K-05 d.4 0104-06 STWiOR - 2.8.	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - kontrłaty 25x50mm na dachu i podcieniach zewnętrznych.  <kontrłaty dachu>poz.91 <kontrłaty podcieni>[0.5*(4.16+0.24*2)+2.0*(28.12-(4.16+0.24*2))]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  285.354 49.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.634</b>
94	KNR K-05 d.4 0102-01 STWiOR - 2.8.	Mocowanie folii dachowej na dachu i podcieniach zewnętrznych.  poz.93*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  384.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.829</b>
95	NNRNKB d.4 202 0421-01 STWiOR - 2.8.	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -łaty 40x50mm na dachu i podcieniach zewnętrznych, rozstaw wg projektu.  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.634</b>
96	KNR 2-02 d.4 0613-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie dachu pomiędzy krokwiami wełną mineralną gr. 15cm, mocowaną (podwieszaną) na sznurki  [poz.91-<podcienie>[0.5*(4.16+0.24*2)+2.0*(28.12-(4.16+0.24*2))]]*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.485</b>
97	KNR 2-02 d.4 0613-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie na stropie poddasza wełną mineralną gr 15cm, (łączna gr. 25cm)  poz.91+28.12*1.0<ocieplenie dodatkowe ściany tylnej na wys. 1,0m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.474</b>
98	KNR 2-02 d.4 0613-04 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - ocieplenie na stropie poddasza wełną mineralną gr 10cm, (łączna gr. 25cm)  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.474</b>
99	KNR AT-09 d.4 0102-04 analogia STWiOR - 2.8.	Folie paroszczelne w przestrzeni stropowej - izolacja ocieplenia dachu folią paroszczelną.  (poz.93+poz.97)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  712.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>712.919</b>
100	NNRNKB d.4 202 0525-04 analogia STWiOR - 2.8.	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną, powlekaną, płaską, na rąbek stojący podwójny, kolor wg projektu. Parametry techniczne blachy: nie gorsza niż np. Pannaja Emka, powlekana powłoka Hard Coat 50 Satyna lub równoważna.  poz.91 <minus otwory w dachu>-(<wylaz dachowy>0.78*0.98+<komin>poz.79)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  285.354 -3.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.549</b>
101	NNRNKB d.4 202 0541-02 STWiOR - 2.8.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor wg projektu.  <pasy nadrynnowe>0.4*28.92 <obróbki szczytów>0.6*8.97*1.1*2 <obróbki ogniomuru>(0.1+0.24+0.35+0.1)*28.92 <obróbki kominów>{6.35-0.1-(3.47+5.8)*0.5}*{(0.35+0.6)*2*3+(0.35+0.7)*2*1+(0.85+0.35)*2*1+0.35*4}*1.1 <obróbki czapek kominów>poz.79*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.568 11.840 22.847 20.607 3.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.359</b>
102	NNRNKB d.4 202 0517-05 STWiOR - 2.8.	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłych o śr.18 cm. Kolor jak kolor pokrycia dachowego.  28.92	m  m	  28.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.920</b>
103	NNRNKB d.4 202 0519-04 STWiOR - 2.8.	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr.16 cm. Kolor jak kolor pokrycia dachowego.  3.7*2<sztl>	m  m	  7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4-01 d.4 0322-02 ana- logia STWiOR - 2.8.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w kominach.  4+4+4+4+6+2	szt.  szt.	  24.000	  <b>RAZEM</b> <b>24.000</b>
105	KNR-W 2-02 d.4 0514-05 STWiOR - 2.8.	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwytów, wywietrzników i innych elementów na dachach krytych blachą - obróbka wywielek dachowych, wylazu i innych elementów na dachu.  10	szt.  szt.	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
106	KNR 0-17 d.4 0927-03 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr. do 3 mm, kolory wg projektu - wykończenie kominów ponad dachem - wariant w przypadku rezygnacji z okładziny z blachy. {6.35-0.1-(3.47+5.8)*0.5}*{(0.35+0.6)*2*3+(0.35+0.7)*2*1+(0.85+0.35)*2*1+0.35*4}*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.607	  <b>RAZEM</b> <b>20.607</b>
107	KNR AT-09 d.4 0104-06 STWiOR - 2.8.	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy, kolor dobrany do koloru blachy na dachu.  28.92	m  m	  28.920	  <b>RAZEM</b> <b>28.920</b>
108	KNR AT-09 d.4 0104-04 STWiOR - 2.8.	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - 200x25cm, 120x25cm  <ławy kominiarskie 200x25cm>10<szt> <ławy kominiarskie 120x25cm>1<szt>	szt.  szt. szt.	  10.000 1.000	  <b>RAZEM</b> <b>11.000</b>
109	KNR AT-09 d.4 0104-05 STWiOR - 2.8.	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 40x25cm  16+10	szt.  szt.	  26.000	  <b>RAZEM</b> <b>26.000</b>
110	KNR-W 2-02 d.4 2003-03 STWiOR - 2.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wykonanie pomieszczenia na poddaszu jako pomieszczenie centrali wentylacyjnej. Obudowa płyty GKF, gr 12,5mm. EI30. <ściany pom. centrali wentylacyjnej>2.0*(4.27+0.2)+1.5*(4.27+0.2)+(2.0+1.5)*0.5*2.07-0.92*2.05<otwór drzwiowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.382	  <b>RAZEM</b> <b>17.382</b>
111	KNR-W 2-02 d.4 2005-02 STWiOR - 2.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - sufit EI30 w pomieszczeniu na poddaszu centrali wentylacyjnej, 2 x płyty GKF, gr 12,5mm.  4.27*2.07*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.165	  <b>RAZEM</b> <b>10.165</b>
112	KNR-W 2-02 d.4 2005-04 STWiOR - 2.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.165	  <b>RAZEM</b> <b>10.165</b>
113	KNR 2-02 d.4 1505-05 STWiOR - 2.13.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie ścian i sufitu pomieszczenia na poddaszu jako pomieszczenie centrali wentylacyjnej. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro - klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. poz.110*2+poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.929	  <b>RAZEM</b> <b>44.929</b>
114	KNR 2-02 d.4 1505-06 STWiOR - 2.13.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie ścian i sufitu pomieszczenia na poddaszu jako pomieszczenie centrali wentylacyjnej. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro - klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.929	  <b>RAZEM</b> <b>44.929</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-02 d.4 1110-04 analogia STWiOR - 2.8.	Podłoga z desek o grubości 32 mm na legarach ułożonych krzyżowo - podłoga w pomieszczeniu na poddaszu centrali wentylacyjnej.  <podłoga w pomieszczeniu na poddaszu centrali wentylacyjnej>4.27*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.839	  <b>RAZEM</b> <b>8.839</b>
116	KNR-W 2-02 d.4 1204-03 STWiOR - 2.10.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi ocieplone EI 30 do pom. centrali wentylacyjnej na strychu. Drzwi wyposażone w samozamykacz.  1.0*2.05*1<oszt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	  <b>RAZEM</b> <b>2.050</b>
<b>5</b>		<b>ELEWACJE. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad.</b>			
117	KNR 0-23 d.5 2613-09 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 16/20/35cm i styropianem gr 20cm - zamocowanie listwy cokołowej lub alternatywnie po uzgodnieniu z Inwestorem wykończenie kątownikiem do ociepleń.  <zamocowanie listwy cokołowej>(9.46+8.76*2+28.12+1.5*2)-<minus otwory drzwiowe i wrota>(0.9*2+2.72*4)+<ościeża drzwiowe>0.2*6*2	m  m	  47.820	  <b>RAZEM</b> <b>47.820</b>
118	KNR 0-23 d.5 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona i kołkowana, wykończenie wg projektu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 35cm do ścian - ściana południowa w granicy. <ocieplenie ścian wełną mineralną gr 35cm>(5.16+0.1)*28.12-<zabudowa sąsiada>19.02*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.145	  <b>RAZEM</b> <b>85.145</b>
119	KNR-W 2-02 d.5 20202-01 analogia STWiOR - 2.9.	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach - ruszt: rygle 8x10cm w pionie i w poziomie co 0,6m, (wg S2).  poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.775	  <b>RAZEM</b> <b>15.775</b>
120	KNR 0-23 d.5 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną skalną lub równoważną albo o lepszych parametrach technicznych - mocowanie wełny mineralnej gr. 16cm do ścian - fragmenty ścian wykończone okładziną drewnianą (wg S2).  <ocieplenie ścian wełną mineralną gr 16cm - fragmenty ścian wykończone okładziną drewnianą, wg S2>2.15*(1.05+(0.5+1.1)*2+2.42)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.775	  <b>RAZEM</b> <b>15.775</b>
121	NNRNKB d.5 202 0421-01 STWiOR - 2.8.	(z.VI) Ołaczenie połaci - łąty 25x50mm fragmentów ścian wykończonych okładziną drewnianą i podcieniach zewnętrznych.  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.055	  <b>RAZEM</b> <b>65.055</b>
122	KNR K-05 d.5 0102-01 STWiOR - 2.8.	Mocowanie membrany/izolacji przeciwwiatrowej - folii na fragmentów ścian wykończonych okładziną drewnianą, (wg S2).  poz.120*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.141	  <b>RAZEM</b> <b>18.141</b>
123	KNR-W 2-02 d.5 20203-02 analogia STWiOR - 2.9.	Boazeria z listew drewnianych - okładziny elewacji i podcieni dachu deskami termowanymi typu np. termo sosna skandynawska gr 20mm wraz elementami wykończeniowymi (listwy, narożniki itp.) lub równoważna na systemowym ruszcie ukrytego montażu i izolacją membraną przeciwwiatrową, (wg S2).  <elewacja>poz.120+<powierzchnie okapów dachu - podcieni>0.5*(4.16+0.24*2)+2.0*(28.12-(4.16+0.24*2))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.055	  <b>RAZEM</b> <b>65.055</b>
124	KNR 2-02 d.5 0613-06 STWiOR - 2.9.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych gr 20cm - dylatacja ze ścianami sąsiada. <dylatacja ze ścianami sąsiada>19.02*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.766	  <b>RAZEM</b> <b>62.766</b>
125	KNR 0-23 d.5 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona i kołkowana, wykończenie wg projektu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian - fragmenty ścian wg zaleceń p-poz. <ocieplenie ścian wełną mineralną gr 20cm - fragmenty ścian wg zaleceń p-poz>(5.16+0.1)*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.040	  <b>RAZEM</b> <b>21.040</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 0-17 d.5 2609-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych, fasada, FS 15 (EPS70-040), gr 20cm.  <sumaryczna pow. ocieplania ścian zewnętrznych>poz.65+(0.2+0.2)*poz.117 <minus ocieplenie z wełny mineralnej i płyty PIR>-(poz.118+15.775+poz.124+poz.125)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  305.231 -184.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.505</b>
127	KNR 0-23 d.5 2613-04 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - przymocowanie za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  6*(poz.118+poz.120+poz.125+poz.126)	szt  szt	  1454.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.790</b>
128	KNR 0-23 d.5 2613-06 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1454.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.790</b>
129	KNR 0-23 d.5 2613-02 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży  <otwory drzwiowe i bramy garażowe>0.2*{<Dz1>(1.02+2.06*2)*2<szt>+<DG>(2.8+2.4*2)*4<szt>} <otwory okienne>0.2*{<OB1>(1.8*2.4*2)*2<szt>+<OB2>(1.8*2.4*2)*2<szt>+<OB3>(1.8*2.4*2)*1<szt>+<OB4>(1.6+1.5*2)*1<szt>+<O1>(1.6+1.13*2)*1<szt>+<O2>(0.85+1.5*2)*1<szt>}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.136 11.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.238</b>
130	KNR 0-23 d.5 2613-08 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  <narożniki drzwi i okien>poz.129/0.2 <narożniki budynku>(5.16+0.15)*2<szt>+(3.3+0.15)*4<szt>	m  m m	  96.190 24.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.610</b>
131	KNR 0-23 d.5 2613-07 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.238</b>
132	KNR 0-17 d.5 0927-01 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - jednokrotne gruntowanie emulsją podtynkową.  poz.126+(poz.118+poz.125)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.690</b>
133	KNR 0-17 d.5 0927-03 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cienkowarstwowa wyprawa z tynku mozaikowego, barwionego w masie gr. do 3 mm - tynk ścian cokołów, żywiczny 3mm w kolorze wg projektu, (do wys. ok. 0,3m powyżej terenu). 0.3*poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.346</b>
134	KNR 0-17 d.5 0927-03 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr. do 3 mm, kolory wg projektu. poz.132-poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.344</b>
135	NNRNKB d.5 202 0541-02 STWiOR - 2.8.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor dobrany do koloru dachu - parapety zewnętrzne okien.  <zewnętrzny parapet okienny>(0.02+0.20+0.04+0.06)*{(1.8+0.06*3)*2<szt>+(1.8+0.06*2)*2<szt>+(1.8+0.06*2)*1<szt>+(1.6+0.06*2)*1<szt>+<O2>(0.85+0.06*2)*1<szt>}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.522</b>
136	KNR 2-02 d.5 1217-04 STWiOR - 2.12.	Narożniki z kątownika 65x65x6 mm - narożniki ochronne elewacji po obu stronach wrót.  2.4*2*4<szt>	m  m	  19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 2-02 d.5 1610-01 STWiOR - 2.1.	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m. R - wsp. 0,5  poz.126+(poz.118+15.775+poz.124+poz.125)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.231	  
				<b>RAZEM</b>	<b>305.231</b>
<b>6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, WROTA DO GARAŻY, WYŁAZ STRYCHOWY, WYŁAZ DACHOWY. CPV-45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-28122000-3- Okna, drzwi i podobne wyroby. CPV- 45223821-7- Elementy gotowe.</b>			
138	KNR 0-19 d.6 1022-09 ana- logia STWiOR - 2.10.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2. Montaż wykonany w systemie tzw "ciepłego montażu". System ciepłego montażu okien polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach: warstwy izolacji termicznej (pienka poliuretanowa +kotwienie), uszczelnienia wewnętrznego (klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych) oraz zewnętrznego (klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych). Okno PCV uchylno - rozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, okucia przeciwwyważeniowe, obwiedniowe antywłamaniowe z opcją rozszczelniania, pozwalające na uchylanie i otwieranie, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa2/3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/m2K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. <okna OB2>1.8*2.4*2<szt> <okna OB3>1.8*2.4*1<szt> <okna OB4>0.7*2.4*1<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.640 4.320 1.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
139	KNR 0-19 d.6 1022-09 ana- logia STWiOR - 2.10.	Montaż okien stałych nierozwieralnych, jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2. Montaż wykonany w systemie tzw "ciepłego montażu". System ciepłego montażu okien polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach: warstwy izolacji termicznej (pienka poliuretanowa +kotwienie), uszczelnienia wewnętrznego (klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych) oraz zewnętrznego (klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych). Okno PCV stałe nierozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa2/3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/m2K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. <okna OB1 - okno stałe nierozwieralne>1.8*2.4*2<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.640	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
140	KNR 0-19 d.6 1024-03 ana- logia STWiOR - 2.10.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2. Montaż wykonany w systemie tzw "ciepłego montażu". System ciepłego montażu okien polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach: warstwy izolacji termicznej (pienka poliuretanowa ognioochronna + kotwienie), uszczelnienia wewnętrznego (klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych) oraz zewnętrznego (klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych). Okno AL stałe nierozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa2/3, U=0,9 W/m2K, okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. Okna EI 30. <okna O1 EI30>0.6*1.5*1<szt> <okna O2 EI30>0.6*1.5*1<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900 0.900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
141	KSNR 2 d.6 0301-09 STWiOR - 2.10. analogia	Osadzenie podokienników wewnętrznych, prefabrykowanych, systemowych - kamiennych np. konglomerat marmurowy, grubość do 30mm, szerokości wg wytycznych w projekcie. Po wykonaniu tynków, łączenia z płaszczyzną parapetu wykończyć silikonem i pomalować w kolorze ścian.  <parapety wewnętrzne>(1.8+0.06*2)*5<szt>+(0.7+0.06*2)*1<szt>+(0.6+0.06*2)*2<szt>	m  m	  11.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
142	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia STWiOR - 2.10.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z profili aluminiowych 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, z przekładką termiczną, izolacja 40mm, izolacyjność termiczna 1,3 w/m <sup>2</sup> K, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu o współczynnika przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,3, klasy EI 30, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych, ocieplony. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi wyposażone w samozamykacz. Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi zewnętrzne DZ1 EI 30. <drzwi zewnętrzne - DZ1 EI 30>1.15*2.12*2<oszt>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>		4.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.876</b>	
143	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia STWiOR - 2.10.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z profili aluminiowych 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, bez przekładki termicznej, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi przedsionków (2szt), wyposażone w samozamykacz Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi wewnętrzne - D1 <drzwi wewnętrzne - D1>1.1*2.1*4<oszt>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>		9.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>	
144	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 STWiOR - 2.10.	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z ościeżnicą drewnianą regulowaną, okucia i klamki ze stali nierdzewnej, zamykane na wkładkę patentową, (kabina WC może być zamykana blokadą WC) i wyposażone w samozamykacz, (drzwi zewnętrzne do sanitariatów i łazienek), z kratką wentylacyjną lub szczeliną wentylacyjną o pow. min 0,022m <sup>2</sup> (np. tuleje o równoważnej powierzchni nawiewu - wszystkie drzwi). Drzwi wewnętrzne pomieszczeń drewniane pełne, kolorystyka wg projektu - drzwi D2 i D3, (wsp. do R-2,5 za montaż ościeżnic). <drzwi wewnętrzne lokalowe D2 i D3>1.02*2.1*2<oszt>+0.92*2.1*3<oszt>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>		10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>	
145	KNR-W 2-02 d.6 1206-02 STWiOR - 2.10.	Wrota stalowe do garaży o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> , podnoszone, w kolorze wg projektu, ocieplone, współczynnik termoizolacji U <sub>max</sub> =1,3W/m <sup>2</sup> K - wrota DG  <wrota DG>2.8*2.4*4<oszt>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>		26.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>	
146	KNR-W 2-02 d.6 1017-01 analogia STWiOR - 2.10.	Świetliki otwierane (wyłazy dachowe) o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - wyłaz dachowy z poliwęglanu kanalikowego dwuwarstwowego wymiarach 78/98/50cm oparte na podstawie stalowej, ocynkowanej, o wysokości h=50cm. Podstawa metalowa z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo, ocieplona, zamocowana na konstrukcji dachu wg wytycznych producenta, zawiasy stal nierdzewna, klamka zamykana na klucz. 1<oszt>	kpl          kpl		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
147	KNR-W 2-02 d.6 1040-05 analogia STWiOR - 2.10.	Ścianki aluminiowe - naświetla w ramie aluminiowej, szkło przeziernie, podział ślusarki pokrywa się z ościeżnicami drzwi do pom. 07 - 0,90*1,38m - 3 <oszt>  <naświetla w ramie aluminiowe>0.9*1.38*3<oszt>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>		3.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.726</b>	
148	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 analogia STWiOR - 2.10.	Wyłaz na strych z klapą termoizolacyjną i ze schodami łamanymi, fabrycznie wykończony, o wym 0,7x1,3m.  1	szt.          szt.		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
149	KNR 2-02 d.6 1219-07 analogia STWiOR - 2.12.	Montaż odbojników drzwiowych  11	szt.          szt.		11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>	
150	KNR 2-02 d.6 1219-03 STWiOR - 2.12.	Wycieraczki do obuwia typowe, zewnętrzne, stalowe ocynkowane.  2	szt.          szt.		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-02 d.6 1219-03 STWiOR - 2.12.	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne, szczotkowe.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 2-02 d.6 1219-07 STWiOR - 2.12.	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNR 2-02 d.6 1219-08 STWiOR - 2.12.	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE. CPV - 45410000-4 - Tynkowanie. CPV-45431000-7- Kładzenie płytek. CPV-45431200-9- Kładzenie glazury. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV- 45431200-9- Kładzenie i wykładanie podłóg. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45442100-8- Roboty malarskie.</b>			
154	KNR 0-23 d.7 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona i kołkowana, wykończenie wg projektu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 6cm do ścian - ściany wewnętrzne skrajnych garaży <ocieplenie ścian wełną mineralną gr 6cm - ściany wewnętrzne skrajnych garaży>3.0*6.78*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				40.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.680</b>
155	KNR 0-23 d.7 2613-04 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny - przymocowanie za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		6*poz.154	szt.	244.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.080</b>
156	KNR 0-23 d.7 2613-06 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
		poz.154		40.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.680</b>
157	KNR 2-02 d.7 0803-03 STWiOR - 2.5.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki wewnętrzne cem - wapienne ścian.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
		poz.65*1+poz.66*2+poz.70*2+poz.154		623.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>623.289</b>
158	KNR 4-01 d.7 0705-01 STWiOR - 2.5.	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - tynki ościeży okiennych i drzwiowych i wrót garażowych.	m  m		
		poz.129/0.2		96.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.190</b>
159	KNR 2-02 d.7 0812-02 STWiOR - 2.5.	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach - wykonywane ręcznie - tynki stropów. Doliczono wsp. 1,5 do poz. za pogrubianie w pom. użytkowych. Krotność = 1.5 <stropy wg sumy pow. użytkowych>182.73*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				191.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.867</b>
160	KNR 0-23 d.7 2611-02 ana- logia STWiOR - 2.5.	Przygotowanie podłoża pod tynki pocienione - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
		poz.157+poz.158+poz.159		911.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.346</b>
161	KNR 2-02 d.7 0815-04 STWiOR - 2.5.	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - szpachlowanie tynków cem - wapiennych ścian w pomieszczeniach, (bez ścian garaży)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		(poz.154+poz.157+poz.158)*1.05		798.167	
		<minus ściany garaży pom. 12,13,14,15>-[3.0*{(3.79-0.06+6.78)*2<garaże>+ (3.58+6.78)*2*2<garaże>}+<minus otwory na wrota>2.8*2.4*4<szt>+<minus ościeża wrót>0.24*(2.8+2.4*2)*4<szt>]		-221.556	
		<minus okładziny ścian płytkami>-(poz.164+poz.163)		-57.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.851</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 2-02 d.7 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach - szpachlowanie tynków cem - wapiennych sufitów w pomieszczeniach, (bez sufitów garaży) <stropy wg sumy pow. użytkowych>182.73*1.05-<sufity garaży>(24.94+23.96+23.96+23.81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.197</b>
163	KNR-W 2-02 d.7 1410-02 analogia STWiOR - 2.11.	Lustra klejone ze szkła specjalnego, fazowane - powierzchnia szyb do 1.0 m <sup>2</sup> - nad umywalkami.  0.6*0.75*(<0.4>1+<0.9>1+<11>1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
164	KNR 0-12 d.7 0829-03 STWiOR - 2.11.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach wg projektu, kolor fugi jak kolor płytek, układane na kleju wodoodpornym - okładziny ścian w pom. mokrych.  <pom. nr 04 - łazienka>2.5*(1.84+1.88)*2-<otwory drzwiowe>0.9*2.05*2 <pom. nr 05 - WC>2.5*(0.95+1.88)*2-<otwory drzwiowe>0.9*2.05*1 <pom. 0,9 - toaleta dla niepełnosprawnych>2.5*(2.07+1.88)*2-<otwory drzwiowe>0.9*2.05*1 <pom. 03 - pom. socjalne - "fartuszek">1.6*(3.22+0.6*2) <pom. 10 - pom. porządkowe - "fartuszek">1.6*1.0 <pom. 11 - pom. socjalne - "fartuszek">1.6*(1.88+0.6) <minus lustra>-poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.910 12.305 17.905 7.072 1.600 3.968 -1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.410</b>
165	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia STWiOR - 2.11.	Przygotowanie podłoża pod płytki - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.410</b>
166	KNR 2-02 d.7 1505-01 STWiOR - 2.13.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity i ściany wszystkich pomieszczeń budynku. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika.  <malowanie ścian>{poz.154+poz.157+poz.78+poz.106+poz.158*0.15+poz.159+poz.174+poz.177-<okładziny ścian płytkami>(poz.163+poz.164)}*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	948.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.993</b>
167	KNR 2-02 d.7 1505-02 STWiOR - 2.13.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity i ściany wszystkich pomieszczeń budynku. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika.  poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	948.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.993</b>
168	KNR 0-41 d.7 0101-01 analogia STWiOR - 2.6.	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - izolacje powłokowe posadzek ekofolią - izolacja podposadzkowa w płynie w pomieszczeniach mokrych - pom. 04, 05, 09, 10.  <izolacje w pom. 04, 05, 09, 10>(2.96+1.46+3.79+1.96)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.696</b>
169	KNR 0-41 d.7 0110-03 analogia STWiOR - 2.6.	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - izolacje powłokowe posadzek ekofolią - izolacja podposadzkowa w płynie w pomieszczeniach mokrych -  <izolacje w pom. 04, 05, 09, 10>poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.696</b>
170	KNR 0-41 d.7 0104-01 analogia STWiOR - 2.6.	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - taśmy uszczelniająco-wzmocniające na styku ściana - podłoga - izolacja pod posadzkowa w płynie w pomieszczeniach mokrych - pom. 04, 05, 09, 10.  <pom. nr 04 - łazienka>(1.84+1.88)*2-<otwory drzwiowe>0.9*2 <pom. nr 05 - WC>(0.95+1.88)*2-<otwory drzwiowe>0.9*1 <pom. 0,9 - toaleta dla niepełnosprawnych>(2.07+1.88)*2-<otwory drzwiowe>0.9*1	m m m	5.640 4.760 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 0-12 d.7 1118-06 STWiOR - 2.11.	Posadzki z płytek układanych metodą kombinowaną, płytki gresowe szklione, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, o wym. 15,5x62cm, kolor wg projektu, układane na kleju wodoodpornym - pom. budynku 01 ÷ 11. Parametry płytek: nasiąkliwość: <0,5% wg PN-EN ISO 10545-3 wytrzymałość na zginanie: >35N/mm2 wg PN-EN ISO 10545-4 mrozoodporność: wg PN-EN ISO 10545-12 odporność na ścieranie wg PN-EN ISO 10545-6 odporność na płamienie: odporna wg PN-EN ISO 10545-14. - antypoślizgowość R 12 - odporne na ścieranie (klasa ścieralności min IV) Spoiny (fugi) zabezpieczone przed rozwojem grzybów. <posadzki pom. 01 ÷ 11>182.73*1.15-<garaże>(26.09+23.74+23.96+25.16)* 1.05	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          106.242	          <b>106.242</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>106.242</b>
172	KNR 0-12 d.7 1119-01 z.sz. 5.3.a STWiOR - 2.11.	Cokoliki, z płytek o wymiarach 15,5x62cm, wysokości cokolika równej 10 - 15,5 cm.  <cokoliki z płytek>poz.57*1.1	m    m	    143.659	    <b>143.659</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>143.659</b>
173	NNRNKB d.7 202 2809-05 analogia STWiOR - 2.11.	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progowa.  1.0*4	m   m	   4.000	   <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
174	KNR-W 2-02 d.7 2004-05 STWiOR - 2.3.	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 - zabudowy instalacji wod-kan, stelaży wg projektu branżowego. Przyjęto 30,0m <sup>2</sup> . Płyty GKBI, gr 12,5mm.  30.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   30.000	   <b>30.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
175	KNR 2-02 d.7 0126-01 ana- logia STWiOR - 2.3.	Otwory w ściankach - dodatek za wykonanie otworów na rewizje w obudowach (wsp. do R-0,5).  10	szt   szt	   10.000	   <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
176	KNR 4-01 d.7 0322-02 ana- logia STWiOR - 2.3.	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ściankach zabudowy jw.  10	szt.   szt.	   10.000	   <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
177	KNR-W 2-02 d.7 2004-07 STWiOR - 2.3.	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowy wylotów grawitacyjnych kanałów wentylacyjnych, mocowane do sufitu w poszczególnych wentylowanych pomieszczeniach. Obudowy z płyt GKBI, gr 12,5cm. <obudowy wylotów grawitacyjnych kanałów wentylacyjnych>0.3*{(0.35+0.6)*2*3+(0.35+0.9)*2*1+(0.35+0.8)*2*1+(0.35+0.35)*2*1}+0.35*0.6*3+0.35*0.9*1+0.35*0.8*1+0.35*0.5*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.970	   <b>4.970</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
178	KNR-W 2-17 d.7 0122-02 ana- logia STWiOR - 2.3.	Przewody wentylacyjne, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody podłączenia kratek lub wentylatorów.  13*{0.5}	m   m	   6.500	   <b>6.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
179	KNR 4-01 d.7 0322-02 ana- logia STWiOR - 2.8.	Obsadzenie kratek wentylacyjnych na przewodach typu spiro, w obudowach wylotów grawitacyjnych kanałów wentylacyjnych  13	szt.   szt.	   13.000	   <b>13.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR AT-33 d.7 0101-01 ana- logia STWiOR - 2.11.	Przygotowanie podłoża - pod warstwę posadzki żywicznej epoksydowej w garażach. Przed przystąpieniem do szpachlowania i gruntowania podłoża materiałem wg wytycznych w projekcie, beton należy wstępnie oczyścić mechanicznie przez śrutowanie przy pomocy bez-pyłowej śrutownicy lub szlifowanie. Zatuszczenia lub zaolejenia należy usunąć za pomocą środka neutralizującego, odpady należy usunąć a podłoże wstępnie osuszyć. Średnia wytrzymałość przygotowanego podłoża na odrywanie mierzona metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa, a najmniejsza wartość pojedynczego pomiaru nie mniej od 1,0 MPa. <posadzka żywiczna epoksydowa w garażach - pom. 12,1314,15>24.94+23.96+23.96+23.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.670</b>
181	KNR AT-33 d.7 0102-02 ana- logia STWiOR - 2.11.	Gruntowanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłożu wilgotnych, nakładanie - wałek 1x. poz.180*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.337</b>
182	KNR AT-33 d.7 0103-02 STWiOR - 2.11.	Obrobienie wpustów odwodnieniowych punktowych o średnicy do 15 cm - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem.  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
183	KNR AT-33 d.7 0104-03 ana- logia STWiOR - 2.11.	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą dwuskładnikową - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem.  poz.180/6*6/2	m  m	  48.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.335</b>
184	KNR AT-33 d.7 0103-03 STWiOR - 2.11.	Wykonanie faset - posadzka z żywicy chemooodpornej wyprowadzonej łukiem na ściany.  {6.78+(3.53+3.23+3.58+3.53)}*2-<otwory na wrota>2.8*4<szt>	m  m	  30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
185	KNR AT-33 d.7 0102-03 ana- logia STWiOR - 2.11.	Szpachlowanie i egalizacja podłoża - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Po oczyszczeniu całą powierzchnię wyszpachlować (wyrównać, zamknąć pory) za pomocą szpachli polimerowo - cementowej warstwą o średniej grubości 2 do 4 mm, nakładanie paca stalowa gładka + gąbka 1 x. poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.337</b>
186	KNR AT-33 d.7 0102-04 ana- logia STWiOR - 2.11.	Szpachlowanie gruntujące - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Po oczyszczeniu całą powierzchnię wyszpachlować (wyrównać, zamknąć pory) za pomocą szpachli polimerowo - cementowej warstwą o średniej grubości 2 do 4 mm, nakładanie paca stalowa gładka + gąbka 1 x, (M-0,0, tylko dodatek do R). Krotność = 3 poz.185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.337</b>
187	KNR AT-33 d.7 0306-01 ana- logia STWiOR - 2.11.	Strukturalne posadzki i powłoki z żywicy - membrana WHG - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Elastyczna, mostkująca rysy żywica epoksydowa z funkcją membrany WHG, nakładanie pacą stalową zębatą 1x, na pionach wałek 2x. Policzone 25% pow. całkowitej. Krotność = 2 poz.186*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.584</b>
188	KNR AT-33 d.7 0306-01 ana- logia STWiOR - 2.11.	Strukturalne posadzki i powłoki z żywicy - warstwa użytkowa, chemooodporna - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Antypoślizgowa posadzka klasy R13 z żywicy. Bezrozpuszczalnikowa, odporna na działanie organicznych i nieorganicznych kwasów i zasad, odporna na działanie olejów mineralnych, benzyny i rozpuszczalników, odporna na obciążanie mechaniczne (również ruch pojazdów), przewodząca ładunki elektrostatyczne, żywica epoksydowa, nakładanie wałek 2x. Krotność = 2 poz.185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.337</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.7	kalk. własna na podstawie wytycznych technologii posadzek STWiOR - 2.11.	Dopłata za dodanie przy wykonywaniu powłok na powierzchniach pionowych i nachylonych zalecanego środka zagęszczającego. Dozowanie w przedziale od 1 do 2% wagowo.  10%*poz.180*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				10.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.634</b>
8		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE. CPV-45310000-3-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. CPV-45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych. CPV-45232141-2 - Roboty grzewcze.</b> <b>Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji zaproponowanych stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu, innymi o identycznych parametrach technicznych wykonanych wg obowiązujących Polskich Norm, posiadających wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie wymaganych Polskim Prawem.</b>			
190 d.8	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu instalacji elektrycznej wewnętrznej, wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 5,4% wartości robót budowlanych w obiekcie. 1. Zasilanie budynku W etapie 1 zasilanie budynku z istniejącej sieci 0,4kV na podstawie obecnie obowiązującej umowy przyłączeniowej. W etapie 2 zasilanie budynku zrealizowane będzie zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wydanymi przez Zakład Energetyczny. Na granicy działki znajduje się złącze kablowe z którego należy wyprowadzić WLZ YKYzo 5x10mm2 zasilający rozdzielnicę mieszkaniową budynku. Projekt złącza kablowego nie jest w zakresie niniejszego opracowania. 2. Rozdzielnicza budynku 0,4KV Rozdzielnicza budynku RB typowa o wymiarach 900x425 podtynkową o IP min 30 firmy np. Legrand lub równoważna. Rozdzielnicza zainstalowana będzie w pomieszczeniu 08. W rozdzielnicy zamontowane będą: wyłącznik główny, ochronniki przepięciowe, wyłączniki instalacyjne i różnicowo - prądowe dla kabli zasilających odbiory całego budynku. 3. Instalacja oświetlenia W budynku całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych przewodami kabelkowymi typu YDY prowadzonymi bezpośrednio w tynku. Instalacja elektryczna w łazience i WC wykonana bez puszek rozgałęźnych. W pomieszczeniach suchych (pokoje, korytarze, kuchnia) osprzęt melaminowy zwykły IP 20, natomiast w pomieszczeniach mokrych (łazienka, WC, garaże oraz łączniki na zewnątrz budynku) osprzęt szczelny min. IP 44. 4. Instalacje siłowe i gniazd W pomieszczeniach mieszkalnych gniazda podtynkowe składające się z zestawu gniazd (ilość gniazd w zestawie wg projektu). Dodatkowe gniazda 1Ph IP44 zostaną zainstalowane na zewnątrz. Do zasilania kuchni indukcyjnej zostanie zainstalowane gniazdo 3Ph 16A. 5. Instalacja przeciwprzepięciowa Ochrona przepięciowa typu 1. Ochrona przepięciowa wykonana za pomocą ogranicznika przepięć klasy B+C 3Ph+N w rozdzielnicy RB. Ogranicznik chroni instalacje niskiego napięcia przed przepięciami elektrycznymi. Dodatkową ochronę typu 2 i 3 można zastosować poprzez zainstalowanie kolejnych stopni ochrony wg. uznania użytkowników. 6. Instalacja połączeń wyrównawczych W budynku należy wykonać instalację połączeń wyrównawczych. Wykonanie odcinka szyny wyrównawczej o przekroju 200mm <sup>2</sup> . Do szyny przyłączyć wszystkie rurociągi metalowe oraz armaturę metalową urządzeń sanitarnych, pionów rur w przyłączy wody, obudowy metalowe skrzynek rozdzielczych. Połączenia wykonać za pomocą uchwytów i przyłączyć do szyny wyrównawczej płaskownikiem FP 25x4. Szynę przyłączyć do uziomu oraz PE w rozdzielnicy RB za pomocą przewodu YDY 1x16mm <sup>2</sup> . 7. Ochrona przed porażeniem prądem Ochronę podstawową stanowiąc będzie izolacja podstawowa przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych, ochrona przy uszkodzeniu poprzez samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników instalacyjnych. Ochrona uzupełniająca poprzez zastosowanie wyłączników różnicowo – Zakres prądowych o prądzie różnicowym 30mA. Szczegółowy wykaz urządzeń elektrycznych w poszczególnych pomieszczeniach wg zestawienia w projekcie branży elektrycznej: POMIESZCZENIE 01: łącznik oświetleniowy schodowy – 3 szt, oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo elektryczne pojedyncze (zasilanie grzejnika i nagrzewnicy) - 2 szt. POMIESZCZENIE 02: łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, 4 oprawy oświetleniowe (zgodnie z projektem), zestaw gniazd (4 gniazda 230V, LAN) – 1 zestaw, domofon – wynos – 1 szt, gniazdo podwójne – 2 szt, wypust do zasilania maty grzewczej, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) – 1 szt.	kpl		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>POMIESZCZENIE 03: łącznik oświetleniowy schodowy – 4 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, łącznik oświetleniowy jednopozycyjny – 1 szt, 10 opraw oświetleniowych (zgodnie z projektem), gniazdo 3Ph do zasilania kuchni – 1 szt, gniazdo podwójne – 4 szt, wypust do zasilania maty grzewczej– 2 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 04: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo podwójne – 2 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) – 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 05: praca oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo pojedyncze – 1 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) – 1 szt, gniazdo podwójne – 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 06: łącznik oświetleniowy schodowy – 3 szt, oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo elektryczne pojedyncze (zasilanie grzejnika) - 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 07: łącznik oświetleniowy dwupozycyjny -1 szt, 4 oprawy oświetleniowe (zgodnie z projektem), zestaw gniazd (4 gniazda 230V, LAN) – 2 zestawy, gniazdo podwójne – 2 szt, wypust do zasilania maty grzewczej – 1 szt. sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) - 1 szt, domofon – wynos – 1 szt</p> <p>POMIESZCZENIE 08: łącznik oświetleniowy schodowy - 2 szt, łącznik krzyżowy - 1 szt, łącznik oświetleniowy jednopozycyjny-2 szt, oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym (typ zgodnie z projektem) -1 szt, oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem)-2 szt.</p> <p>Gniazdo podwójne – 1 szt, wypust do zasilania maty grzewczej – 1 szt.</p> <p>Sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) - 1 szt, rozdzielnica RB, rozdzielnica LAN/ALARMU.</p> <p>POMIESZCZENIE 09 : oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo podwójne – 2 szt, gniazdo pojedyncze 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 10: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo podwójne – 1 szt, gniazdo pojedyncze - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 11: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –4 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 2 szt, gniazdo podwójne 2 szt, gniazdo pojedyncze 2 szt, gniazdo 3Ph – 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 12: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne 2 szt, gniazdo pojedyncze 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 13: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne - 2 szt., gniazdo pojedyncze 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 14: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne - 2 szt, gniazdo pojedyncze - 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 15: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne - 2 szt, gniazdo pojedyncze- 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p>	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	<p>Wykonanie zakresu instalacji odgromowej wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: Instalacja odgromowa dachu - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKO-CENBUD - 1,2% wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Instalacja uziemienia i odgromowa</p> <p>W celu ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi wykonać instalację odgromową o zwodach niez izolowanych niskich. Zwody oraz przewody odprowadzające wykonane przewodami FeZn Ø 8mm. Uziom otokowy ułożony w ziemi na głębokości 0,7m w odległości 1m od fundamentu budynku z płaskownika FeZn 30x4 mm. Złącza kontrolne instalowane w obudowach izolacyjnych wnekowych 150x150x100mm na wysokości 0,3m od poziomu terenu.</p> <p>Przewody odprowadzające w rurach PCV ułożonych w bruzdzie wykonanej w warstwie ocieplenia. Do instalacji odgromowej należy podłączyć wszystkie metalowe elementy dachu t.j. kominki, wentylatory, maszty i inne konstrukcje stalowe.</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu instalacji i urządzeń teletechnicznych i techniki informacyjnej wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji - 1, 0% wartości robót budowlanych w obiekcie. Instalacja telefoniczna, domofonowa, alarmowa i komputerowa Instalacja internetowo-telefoniczna wykonana przewodem UTP4x2x0,5mm2 kat.5 prowadzonymi bezpośrednio ze skrzynki zbiorczej zlokalizowanej w pomieszczeniu 0.8 do gniazd LAN oraz po jednym przewodzie UTP4x2x0,5mm2 kat.5 do gniazda telefonicznego. Gniazda instalowane obok gniazd elektrycznych w jednym zestawie. Instalację domofonową wykonać przewodem żelowanym UTP 4x2x0,5 kat.5 odpornym na UV prowadząc jeden przewód magistralny bezpośrednio ze skrzynki zbiorczej (w której zlokalizowana będzie centrala domofonu) do ostatniej kondygnacji budynku. Z puszek łączeniowych PŁ należy poprowadzić do lokalu mieszkalnego po jednym przewodzie UTP 4x2x0,5mm2 kat.5. Z centrali domofonu należy poprowadzić dwa przewody 2 x UTP 4x2x0,5 kat.5 do kasety wywołania [KL] przy drzwiach wejściowych do budynku. Wypust na słuchawkę w lokalach pozostawić na wysokości 0,9m od podłogi. W budynku należy wykonać instalację alarmową uwzględniającą całość budynku z dwiema centralkami alarmowymi. Szczegóły instalacji alarmowej omówić z Inwestorem na etapie realizacji po wyborze producenta urządzenia. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu instalacji zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 20% wartości robót elektrycznych wewnętrznych w obiekcie. Wykonanie instalacji zewnętrznych, takich jak: oświetlenie terenu, (latarnie stalowe ocynkowane o wysokości 6m każda z oprawami LED w stylu parkowym. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pomocą zegara astronomicznego zainstalowanego w rozdzielniczy RB budynku), zasilenie napędu bram wjazdowych, furtek, bram garażowych. Zasilenia tych odbiorników - przewody typu YKY o przekrojach wg projektu. Przewody układane w rowach kablowych na głębokości 0,7m. W miejscach skrzyżowania kabli z terenami utwardzonymi lub innymi mediami układane w rurach ochronnych typu DVR50. Gniazda i oświetlenie zewnętrzne budynku, wg projektów: gniazdo podwójne 2 szt, oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 6 szt, wypust do zasilania logo, łącznik oświetleniowy schodowy – 2 szt. Wykonanie wyposażenia instalacji elektrycznej i teletechnicznej w: automaty do bram zewnętrznych (otwieranie na pilota oraz centralnie z kancelarii i PAD), automaty bram garażowych z pilotami, wyposażenie furtek w domofony z otwieraniem z kancelarii i PAD, w osprzęt elektryczny, lampy, oprawy oświetleniowe, oświetlenie terenu – lampy zewnętrzne, wyposażenie w komplety instalacje alarmową, internetową. <kpl -(poz. 192+poz. 194)*20%>1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu badań powykonawczych i odbiorowych wykonanych instalacji wewnętrznych i zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 3,5% wartości robót elektrycznych wewnętrznych w obiekcie i robót zewnętrznych. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych i odpowiednimi przepisami. Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy wykonać kompletne pomiary elektryczne takie jak: - pomiar rezystancji izolacji przewodów i kabli, - pomiar impedancji pętli zwarciowej gniazd i połączeń wyrównawczych - pomiar poprawności działania wyłączników różnicowo-prądowych, - pomiar rezystancji uziomów instalacji odgromowej - pomiar natężenia oświetlenia użytkowego - sprawdzenie poprawności działania głównego wyłącznika p-poz. - pomiar dynamiczny przewodów sieci LAN - sprawdzenie poprawności działania systemu SSWiN Wykonane pomiary należy potwierdzić protokołami. <kpl-(poz. 192+poz. 193+poz. 194+poz. 195)*3.5%>1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN. Wykonanie zgodnie z "Warunkami Technicznymi. Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych i Kanalizacyjnych" Zeszyt 7 i 12 opracowania COBRTI INSTAL, z wymogami zawartymi w PN - EN 1610:2002 i PN - EN 806-1:2004. Próby ciśnieniowe wodne instalacji według PN - EN 1610:2002 oraz po sprawdzeniu i zabezpieczeniu wszystkich złączy. CPV-45210000-9- Roboty budowlane, CPV-45330000-9-Hydraulika i roboty sanitarne, CPV-45332200-5- Hydraulika, CPV-45332400-7- Roboty budowlane w zakresie sprzętu sanitarnego.</b>			
195	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu	Wykonanie zakresu instalacji wodociągowej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót instalacji wodociągowych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 2,0% wartości robót budowlanych w obiekcie. 1. Instalacja wody zimnej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Źródłem wody dla budynku będzie sieć wodociągowa (projekt przyłącza wraz z makiętą wodomierza wg odrębnego opracowania). Zakres wykonawczy zaczyna się od wejścia wody do budynku, zlokalizowanego na poziomie parteru. Zaraz za wejściem przewodu należy zamontować główny zawór odcinający. Za zaworem odcinającym instalacja wody zimnej rozprowadzona w warstwach posadzki do odbiorników w budynku. Zasilenie w wodę pomieszczeń sanitarnych i kuchni poprzez układanie przewodów w warstwach posadzki oraz w bruzdach ściennych. Rury należy układać w warstwach styropianu. Przewody instalacji wody zimnej wykonane z rur z PP3 łączonych przez zgrzewanie zgodnie z instrukcją producenta i zaizolowanych pianką polietylenową. Połączenia z armaturą gwintowane. Armaturę odcinającą stanowić będą zawory kulowe. Jako zawory odcinające do przyborów należy zamontować zawory kątowe wg wytycznych w projekcie lub równoważne.</p> <p>2. Instalacja ciepłej wody użytkowej</p> <p>Ciepła woda z elektrycznych pojemnościowych zasobników ciepłej wody. Zasilenie w wodę pomieszczeń sanitarnych i kuchni poprzez układanie przewodów w warstwach posadzki oraz w bruzdach ściennych. Instalacja wykonana z rur z tworzyw sztucznych stabilizowanych wkładką aluminiową i izolowanych pianką polietylenową. Armaturę odcinającą stanowić będą zawory kulowe. Jako zawory odcinające do przyborów należy zamontować zawory kątowe wg wytycznych w projekcie lub równoważne.</p> <p>Instalacje należy podać próbie ciśnieniowej przy stałej temperaturze, co najmniej 3 godziny przed i podczas badania temperatura i otoczenia nie powinna się zmienić o więcej niż 3°C. Po próbie sporządzić protokół podając ciśnienie próby i jej wynik. Wartość ciśnienia próby należy przyjmować w wysokości 1,5 x ciśnienia roboczego ale nie mniej niż 10 bar. Cała instalacja musi być dobrze odpowietrzona. Następnie instalację zdezynfekować i wypłukać dwukrotnie. Przed oddaniem do eksploatacji wykonać badania wody uzdatnionej pobranej z punktów czerpanych, wyniki nie mogą wskazywać przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002 r, w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. Ust. nr.203/2002 poz.1718).</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji wodociągowych, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: zlew na wys, 50cm z baterią i w komplecie z szafką pod urządzenie - 1szt, zlew jednokomorowy z ociekaczem z baterią i w komplecie z szafką pod urządzenie– 1szt.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: umywalka z baterią, kabina natryskowa z bateria prysznicową.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, pojemność 80l, moc el. = 1,5kW, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: umywalka dla niepełnosprawnych z baterią-1szt, kabina natryskowa dla niepełnosprawnych z bateria prysznicową - 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: zlew porządkowy na wys. 50cm z baterią na wys. 90cm i w komplecie z szafką pod urządzenie - 1szt, elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, pojemność 80l, moc el. = 1, 5kW, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE:zlew jednokomorowy z ociekaczem z baterią i w komplecie z szafką pod urządzenie - 1szt, umywalka z baterią - 1szt, pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 10dm3, moc el. 2,2kW, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: brak urządzeń.</p>	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie zakresu instalacji kanalizacyjnej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót instalacji kanalizacyjnych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 3,4% wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Instalacja kanalizacji sanitarnej</p> <p>Ścieki sanitarne z budynku zostaną odprowadzone do sieci kanalizacyjnej (projekt przyłącza wg odrębnego opracowania). Ścieki sanitarne z odbiorników zostaną odprowadzone grawitacyjnie. Przewody kanalizacji będą prowadzone pod posadzką parteru z minimalnym spadkiem 2%. Przewód odpływowy prowadzony będzie ze spadkiem w kierunku studzienki kanalizacyjnej (poza zakresem opracowania). Instalację należy wykonać z rur z tworzyw sztucznych PCV kielichowych łączonych na uszczelki typu wargowego, małe średnice z rur HT/PP w kolorze białym. Dla napowietrzenia instalacji zaprojektowano piony kanalizacyjne wyprowadzone 0,5 metra ponad dach i zakończone wywiewkami kanalizacyjnymi. Pod pionami będą zamontowane rewizje (czyszczaki). Przewody PVC należy mocować do konstrukcji budynku za pomocą uchwyty lub obejm, mocowanych pod kielichami. W miejscach gdzie przewód przechodzi przez strop lub ścianę pomiędzy powierzchnią rur, a otworem w przegro-</p>	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>dzie budowlanej powinna być wolna przestrzeń wypełniona materiałem utrzymującym stale stan plastyczny.</p> <p>Dla komfortu akustycznego wszystkie piony przed zakryciem należy wygłuszyć wełną mineralną. Wpusty podłogowe pionowe fi 50 mm z syfonem, ze stali nierdzewnej typu EG150 prod. ACO (zgodnie z normą PN-EN 1253). Po wybudowaniu rurociągu należy go przepłukać aby usunąć z niego zanieczyszczenia, które mogły dostać się tam w czasie budowy. Należy zapewnić prędkość przepływu <math>V = 1,5</math> m/s, oraz jako minimalną objętość wody płuczącej: 3-krotną objętość płukanego odcinka sieci. Płukanie prowadzić zgodnie ze spadkiem przewodu, woda w końcowej fazie płukania nie powinna mieć zanieczyszczeń, powinna być klarowna.</p> <p>Wszystkie przejścia przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych i uszczelnić masą ogniową stosując się ściśle do instrukcji producenta. Wypełnienie powinno zapewniać jedynie możliwość osiowego ruchu przewodu. Długość tulei powinna być większa od grubości ściany lub stropu. Tuleja powinna być rurą o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu: co najmniej o 2 cm przy przejściu przez przegrodę pionową (dla inst. wody), co najmniej o 1 cm przy przejściu przez strop (dla inst. wody), co najmniej o 5 cm (dla inst. kanalizacji).</p> <p>Odprowadzenie wód opadowych – indywidualnie poprzez zagospodarowanie w granicach własnej działki (bezpośrednio do gruntu).</p> <p>Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych „ tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji kanalizacyjnych, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: miska ustępowa – 1szt, wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: miska ustępowa dla niepełnosprawnych – 1szt, wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: wpusty podłogowe DN100 z separatorem oleju z kłapami zwrotnymi, syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej – 4szt (po jednym w garażu).</p>	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10		<p><b>WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ. Wykonanie zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Zeszyt 5. "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych", Warszawa, wrzesień 2002r. i " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe"Wydawnictwo ITB COBRTI INSTAL. Wszystkie urządzenia i instalacje podlegają badaniom wg- PN-78/B-10440 - "Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze". Po zakończeniu wszystkich prac montażowych dokonać przeglądu, regulacji i pomiarów wszystkich urządzeń i instalacji. Z przeprowadzonych prac wykonać protokół zgodnie z PN-78/B-10440.</b></p> <p>CPV-45331000-6- Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza. CPV-45331000-6 Instalacja wentylacji mechanicznej. CPV- 45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45323000-7- Izolacja dźwiękochłonna. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45223821-7- Elementy gotowe.</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.10	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie instalacji klimatyzacji, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót wentylacyjnych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 1,0% wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Klimatyzacja pomieszczeń</p> <p>Instalacja klimatyzacji tylko w pomieszczeniu Kancelarii nr 07. Chłodzenie realizowane będzie za pomocą klimatyzatora ściennego typu split. Dobrano urządzenie wg wytycznych w projekcie lu równoważne. Jednostkę wewnętrzną oraz zewnętrzną montowaną wg projektu. Montaż jednostek wykonane zgodnie z zaleceniami producenta. Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna połączone instalacją chłodniczą z rur miedzianych (chłodniczych) o połączeniach lutowanych na lut twarde. Przewody prowadzone pod stropem, w rurach osłonowych PVC. Po zamontowaniu i wykonaniu próby szczelności, instalację chłodniczą napętnić czynnikiem chłodniczym i zaizolować przewody miedziane otulinami z pianki kauczukowej, tłoczny izolacja gr. 6 mm, natomiast przewody ssące izolacją gr. 13 mm. Przewody chłodnicze prowadzone na zewnątrz budynku zaizolować otulinami z pianki kauczukowej w płaszczu z blachy ocynkowanej o grubości izolacji 20mm. Skropliny z klimatyzatora należy odprowadzić do kanalizacji rurą z PVC-U. Skropliny należy odprowadzić na zewnątrz budynku.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji klimatyzacji, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: klimatyzator ścienny, jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna, czynnik chłodniczy R32, Qchł =3,5kW - 1kpl.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: brak urządzeń</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: brak urządzeń.</p> <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.10	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót wentylacyjnych wg publikacji BCO SEKOENBUD - 1,8% wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Wentylacja mechaniczna pomieszczeń:</p> <p>W części budynku zaprojektowano mechaniczną wentylację nawiewno-wywiewną z centralą wentylacyjną z odzyskiem ciepła za pomocą wymiennika krzyżowego przeciwprądowego. Centrala wentylacyjna zlokalizowana zostanie na poddaszu w wersji stojącej. W celu poprawnego odprowadzenia skroplin centralę posadzić na podkonstrukcji. Centralę posadzić na podkładkach przeciw-wibracyjnych. Centrala została wyposażona w krzyżowy wymiennik ciepła zapewniający wysokie sprawności odzysku ciepła oraz dodatkowo we wstępną elektryczną nagrzewnicę powietrza. Centrala wyposażona w automatykę producenta zapewniającą możliwość regulacji wydajności z poziomu panela sterującego. Rozprowadzenie kanałów wentylacyjnych na poziomie poddasza. W miarę możliwości kanały wentylacyjne układać w izolacji stropu. Czerpnia świeżego powietrza zlokalizowano w ścianie zewnętrznej budynku. Natomiast wyrzutnię zaprojektowano jako dachową.</p> <p>Temperatura obliczeniowa powietrza zewnętrznego w zimie: <math>t_z = -20^{\circ}\text{C}</math>. W pomieszczeniach toalety na niepełnosprawnych oraz pomieszczeniu porządkowym zaprojektowano niezależne wentylatory wyciągowe. Wentylator w pomieszczeniu toalety dla niepełnosprawnych w wersji dwubiegowej. Nawiew powietrza do pomieszczeń za pomocą transferu w drzwiach z pomieszczenia poczekalni.</p> <p>Kanały wentylacyjne rozprowadzają i usuwają powietrze za pomocą zaworów wentylacyjnych zlokalizowanych w stropie. Kanały okrągłe typu spiro. Kanały wentylacyjne muszą być w wykonaniu niepalnym. Wszystkie kanały należy izolować otuliną z kauczuku syntetycznego o grubości 19mm.</p> <p>Skropliny z centrali wentylacyjnej odprowadzane do kanalizacji rurą z PVC-U. Skropliny włączone w pion kanalizacyjny poprzez syfon z zamknięciem mechanicznym. Na przewodzie skroplinowym konieczne jest wykonanie syfonu bezpośrednio za centralą.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji wentylacji, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.4 - ŁAZIENKA: wentylator wyciągowy dwubiegowy, <math>V_w = 100/50\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>N_{el}=19\text{W}</math>, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: wentylator wyciągowy dwubiegowy, <math>V_w = 100/50\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>N_{el}=19\text{W}</math>, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: zawór nawiewny <math>\check{R}160</math> - 1szt, zawór wywiewny <math>\check{R}160</math> - 1szt, czerpnia powietrza 300x200, <math>V_n = 230\text{m}^3/\text{h}</math> - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: zawór nawiewny <math>\check{R}160</math> - 1szt</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: wentylator wyciągowy dwubiegowy, <math>V_w=100 / 50\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>N_{el}=19\text{W}</math>, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: wentylator wyciągowy, <math>V_w=30\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>N_{el}=8\text{W}</math>, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: zawór wywiewny <math>\check{R}125</math> – 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: brak urządzeń.</p> <p>PODDASZE: centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem płytowym przeciwprądowym, <math>V_n = 230\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>V_w = 150\text{m}^3/\text{h}</math>, 150Pa, <math>N_{el}</math> wentylatorów=<math>2 \times 155\text{W}</math>, 230V, <math>N_{el}</math> nagrzewnicy=<math>2000\text{W}</math>, 230V, wymiary 712x522x769mm, masa 49kg – 1kpl, tłumik okrągły <math>\check{R}125</math> nawiew – 1szt, tłumik okrągły <math>\check{R}160</math> -1szt.</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		<p><b>OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ. Wykonanie zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 6 "Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych" CPV-45314320-0 - Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach.</b></p> <p><b>W budynku przewidziano ogrzewanie w oparciu o grzejniki elektryczne. Dla podłączenia grzejników należy wykonać gniazda lub puszki lub puszki bryzoszczelne, (wg projektu elektrycznego). Lokalizację i moce grzejników pokazano na rysunku.</b></p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.11	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie instalacji i urządzeń zaopatrzenia w ciepło - instalacja c.o. wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót instalacji c. o. wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 3,2 % wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Instalacje c. o.:</p> <p>W budynku zaprojektowano elektryczną instalację c. o. Odbiornikami będą grzejniki elektryczne oraz maty grzejne. Wszystkie odbiorniki będą wyposażone w termostaty. Mata grzejna układana jest na zagruntowanym podłożu betonowym, na którym układana będzie gres. Grubość warstwy kleju zależy od typu zastosowanej maty grzejnej (jednostronnie zasilana lub dwustronnie zasilana), równości podłoża oraz zastosowanej zaprawy klejowej. Z reguły wynosi to 5-10mm. Najniższe zużycie kleju osiągniemy stosując dwustronnie zasilaną matę wg wytycznych w projekcie o grubości kabla grzejnego tylko 3mm. Dodatkowo w przedsiönku nr 01 zaprojektowana została elektryczna kurtyna powietrzna wg wytycznych w projekcie branżowym. Kurtyna powietrzna powinna włączać się podczas otwierania drzwi.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji centralnego ogrzewania, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIÖNEK: elektryczna kurtyna grzewcza o długości 1m, Nel. grzałek = min. 2kW, 230V, Nel. silnika=235W, 230V, grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: elektryczna mata grzejna-10m2, 100W/m2, moc el. = 1000W, 230V - kpl</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: elektryczna mata grzejna, Devi - 16,5m2, 100W/m2, moc el. = 1650W, 230V – kpl.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: łazienkowy drabinkowy grzejnik elektryczny, moc el. = 100W - 1szt, elektryczna mata grzejna - 1,5m2, 150W/m2, moc el. = 225W, 230V – kpl.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIÖNEK: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: elektryczna mata grzejna - 12,25m2, 100W/m2, moc el. = 1225W, 230V- kpl.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: elektryczna mata grzejna - 3m2, 100W/m2, moc el. = 300W, 230V- kpl, elektryczna mata grzejna – 4m2 – kpl, 100W/m2, moc el. = 400W, 230V – 1kpl.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14 – GARAŻE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 15 – GARAŻ: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>PODDASZE: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT P-POŻ ,TABLICE ALARMOWE, OPRACOWANIE PLANU EWAKUACJI. CPV- 45343200-5- Instalowanie sprzętu gaśniczego.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.12	kalk. własna na podstawie wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR - 2.14.	Wyposażenie obiektu w sprzęt p-poż, tablice alarmowe i opracowanie planu ewakuacji. Obiekt należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02. Lokalizacja gaśnic będzie oznakowana zgodnie z PN-92/N-01256/01. Zgodnie z rozporządzeniem MSW i A z dnia 21.06.2006r w sprawie ochrony p-poż budynków, obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 80/2006 należy: obiekt oznakować (Znaki bezpieczeństwa - Ochrona przeciwpożarowa oraz Znaki bezpieczeństwa i ewakuacja), a także w widocznym miejscu umieścić wykaz telefonów alarmowych oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru. Budynek należy wyposażyć w gaśnice w ilości nie mniej niż 4 kg (6 dm <sup>3</sup> ) masy środka gaśniczego na każde 100 m <sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej, z zachowaniem maksymalnej 30 m długości dojścia do sprzętu oraz dostępu do gaśnic o szerokości 1 m. Rodzaj gaśnic dostosowany musi zostać do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Wykaz gaśnic w obiekcie, wg projektu i wymogów p-poż: POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: gaśnica proszkowa 6kg ABC - 1szt. POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak gaśnicy. POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: gaśnica do tłuszczu w urządzeniach kuchennych – 1szt. POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: brak gaśnicy. POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: brak gaśnicy. POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: gaśnica proszkowa 6kg ABC - 1szt. POM. NR 0.7 – KANCELARIA: brak gaśnicy. POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak gaśnicy. POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: brak gaśnicy. POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: brak gaśnicy. POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: gaśnica do tłuszczu w urządzeniach kuchennych – 1szt. POM. NR 12,13,14, 15 – GARAŻE: gaśnica proszkowa 6kg ABC– 4szt (po jednej w garażu). PÓDDASZE: gaśnica proszkowa 6kg ABC – 1szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PORĘCZE I UCHWYTY W TOALECIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK I POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH W OSPRZĘT HYGIENICZNY. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych.</b>			
201 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR - 2.14 analogia	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy WC - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty stały przy WC -1szt.  <pom. 0.9>1<oszt>	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR - 2.14 analogia	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy WC - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty uchylny przy WC - 1szt.  <pom. 0.9>1<oszt>	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR - 2.14 analogia	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - pom. nr. 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty uchylny przy umywalce -1szt.  <pom. 0.9>1<oszt>	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty stały przy umywalce -1szt.  <pom. 0.9>1<oszt>	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - dozowniki na mydło i pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk - pom. nr 0.3 – pomieszczenie socjalne, pom. nr 0.4 – łazienka, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych, pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe, pom. nr 11 - pomieszczenie socjalne: pojemnik na mydło w płynie - 1szt/pom, pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk - 1szt/pom. <pojemnik na mydło w płynie - pom. 0.3,0.4,0.9,10,11>5<oszt> <pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk - pom. 0.3,0.4,0.9,10,11>5<oszt>	szt.		
			szt.	5.000	
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
206 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - dozowniki ręczników papierowych - pom. nr 0.3 – pomieszczenie socjalne, pom. nr 0.4 – łazienka, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych, pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe, pom. nr 11 - pomieszczenie socjalne: pojemnik na ręczniki papierowe - 1szt/pom..  <pom. 0.3,0.4,0.9,10,11>5<oszt>	szt.		
			szt.	5.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
207 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - pojemnik na odpadki 50 l z przyciskiem - pom. nr 0.2 – punkt alarmowo - dyspozycyjny, pom. nr 0.3 – pomieszczenie socjalne, pom. nr 0.7 – kancelaria, pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe, pom. nr 11 - pomieszczenie socjalne: pojemnik pedałowyy z wkładem workowym na odpadki. <pom. 0,2,0.3,0.7,10,11>5<sz>	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
208 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - pojemnik na odpadki 25 l z przyciskiem - pom. nr 0.4 – łazienka, pom. nr 0.5 - toaleta personelu, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pojemnik pedałowyy z wkładem workowym na odpadki. <pom. 0.4,0.5,0.9>3<sz>	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
209 d.13	KNR-W 2-15 0142-0 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe: wieszak do suszenia mopów – 1szt. <pom. 10>1<sz>	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - szczotka WC mocowana - pom. nr 0.5 - toaleta personelu, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: szczotka WC - 1szt/pom. <pom. 0.5,0.9>2<sz>	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - podajnik papieru toaletowy - pom. nr 0.5 - toaleta personelu, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: wieszak na papier toaletowy – 1szt/pom. <pom. 0.5,0.9>2<sz>	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14		<b>NIEZBĘDNE KOSZTY I OPŁATY ADMINISTRACYJNE ZWIĄZANE Z BADANIAM I DOKUMENTACJAMI I ORZECZENIAMI PRZY PRZEKAZYWANIU OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA. CPV-74262000-3-Usługi nadzoru budowlanego. CPV-74263000-0-Doradcz e usługi budowlane. CPV-74264000-7-Usługi zarządzania budową. CPV-74313000-6-Usługi kontroli i nadzoru technicznego.</b>			
212 d.14	STWiOR. poz.2.1 analiza indywidualna	Niezbędne koszty i opłaty administracyjne związane z badaniami, dokumentacjami powykonawczymi i opiniami przy przekazywaniu obiektu do użytkowania (kalkulacja ryczałtowa). 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15		<b>ZAGOSPDAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.</b>			
213 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr. 6cm, (kolorystyka wg projektu) na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm i podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem - gr 15cm, obrzeża betonowe 6x100x100cm - opaska wokół budynku na terenach zielonych. <opaska wokół budynku na terenach zielonych.>0.5*(9.31+1.08+1.74+5.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.585</b>
214 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych - drogi dojazdowe, parkingi, pochylnia dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr 8cm, (kolorystyka wg projektu) na podsypce cementowo - piaskowej, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr 25cm po zagęszczeniu i warstwie odgazującej z kruszywa zagęszczalnego gr 15cm, po zagęszczeniu, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb). Nowe nawierzchnie do wykonania: pow. projektowana - 393,48m <sup>2</sup> minus istniejące nawierzchnie z płyt 280,58m <sup>2</sup> = 112,9m <sup>2</sup> <nowe nawierzchnie do wykonania z kostki gr 8cm z pełna podbudową> (393.48-280.58)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	kalk. własna d.15 na podstawie projektu wy- konawczego zagospoda- rowania tere- nu STWiOR - 3.1.	Wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr 8cm, (ko- lorystyka wg projektu) drogi dojazdowe parkingi, na podbudowie z istniejących płyt drogowych i warstwie wyrównawczej cementowo - piaskowej o gr ca. 15cm, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb). Nawierzchnie z kostki gr 8cm na podbudowie z istniejących płyt drogowych-280,58 m2	m <sup>2</sup>		
		<nawierzchnie z kostki gr 8cm na podbudowie z istniejących płyt drogowych > 280.58	m <sup>2</sup>	280.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.580</b>
216	kalk. własna d.15 na podstawie projektu wy- konawczego zagospoda- rowania tere- nu STWiOR - 3.1.	Wykonanie stanowiska na odpadki, wg ustaleń z projektantem i Inwestorem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	kalk. własna d.15 na podstawie projektu wy- konawczego zagospoda- rowania tere- nu STWiOR - 3.1.	Zakup i montaż masztu flagowego aluminiowego wys. 5,0m. Konstrukcja – alu- minium profil stożkowy o grubości ścianek 3 mm. Zwieńczenie – daszek płaski. Montaż masztu flagowego należy wykonać ściśle wg wytycznych produ- centa a miejsce montażu ustalić z Inwestorem. Ustawienie masztu na syste- mowym fundamencie prefabrykowanym zakupionym w komplecie. W przypad- ku braku fundamentu prefabrykowanego należy wykonać fundament żelbetowy o wymiarach: 1,20 (wys) x0,9x0,9m. Beton C20/25, stal zbrojeniowa AIIIIN - RB500W. Zbrojenie pionowe główne: 8#12, strzemiona #6co20cm.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	KNR-W 2-02 d.15 1802-04 ana- logia STWiOR - 3.2.	Ogrodzenie systemowe panelowe, pręt pionowy i poziomy fi 5mm, panel - sze- rokość: 2500 [mm], - wysokość: 1530 [mm], - Kolor: RAL wg projektu, - wymiar oczek prostych 50x200 [mm], - wymiar oczek małych 50x50 [mm], słupek prze- mysłowy,- montaż słupka: w gruncie, - długość słupka: 2400 [mm], - przekrój słupka: 60x40x1,5 [mm],- kolor: wg projektu, - daszek: standard, - słup posiada plastikową zaślepkę, obejmą montażowe wg wymogów technologii montażu. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, cokół systemowy kształtki prefabrykowane - projektowane ogrodzenie terenu. <projektowane ogrodzenie terenu>11.5+10.5+6.0+2.5+3.25+3.75+8.25+ 28.52+5.0+3.47	m		
			m	82.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.740</b>
219	KNR-W 2-02 d.15 1808-03 ana- logia STWiOR - 3.2.	Brama ogrodzeniowa przesuwna z napędem typu AWSO 2018 PRO Fast, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwadratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400 <brama przesuwna z napędem>4.3*1.7*1<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.310</b>
220	KNR-W 2-02 d.15 1808-03 ana- logia STWiOR - 3.2.	Brama ogrodzeniowa przesuwna bez napędu, - szerokość w [mm]: 4300, - wy- sokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siat- ka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwadra- towy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - prze- krój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400. Elementy ocynkowane malo- wane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, <brama przesuwna bez napędu>4.3*1.7*1<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.310</b>
221	KNR-W 2-02 d.15 1808-03 ana- logia STWiOR - 3.2.	Furtka ogrodzeniowa - szerokość w [mm]: 1000, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: Kształtownik zamknięty prostokątny: 40x40x2 [mm], - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400. Elementy ocynkowane malowane proszko- wo w kolorze RAL wg projektu, 1,0*1,7*2<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
222	KNR 2-02 d.15 1209-02 STWiOR - 2.12.	Balustrady proste z pochwytem stalowym - balustrady pochylni przy budynku ze stali nierdzewnej.	m		
		2,4*2	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.15	KNR 2-01 0212-05 STWiOR - 3.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - przemieszczanie humusu z miejsca składowania na czas budowy na miejsce rozplantowania. <tereny biologicznie czynne wg projektu - projektowane - 164,80m2+25% * 277,7m2 (istniejące)>0.15*(164.8+277.7*25%)*75%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
224 d.15	KNR 2-21 0109-01 STWiOR - 3.2.	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych - przygotowanie torfu (25% składu ziemi urodzajnej) z mieszanką nawozów wg wytycznych agrotechnicznych.  25%*poz.223/0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.783</b>
225 d.15	KNR 2-21 0109-03 STWiOR - 3.2.	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu - przygotowanie podłoża pod nawierzchnie zielone.  <przygotowanie podłoża pod nawierzchnie zielone>poz.223+poz.224	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.133</b>
226 d.15	KNR 2-01 0230-01 ana- logia STWiOR - 3.2.	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (przyjęto 85% całości robót) - przygotowaną mieszanką - torfem i humusem z wykopów - odtworzenie terenów zielonych po robotach budowlanych i wykonanie nowych wg projektu.  (poz.223+poz.224)*85%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.863</b>
227 d.15	KNR 2-21 0218-02 STWiOR - 3.2.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim - przygotowaną mieszanką - torfem i humusem z wykopów - odtworzenie terenów zielonych po robotach budowlanych i wykonanie nowych wg projektu. 15%*poz.226/0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
228 d.15	KNR 2-01 0236-01 STWiOR - 3.2.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - do wskaźnika zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050 - odtworzenie terenów zielonych po robotach budowlanych i wykonanie nowych wg projektu.  <przygotowanie podłoża pod nawierzchnie zielone>(poz.226+poz.227)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.133</b>
229 d.15	KNR 2-21 0401-04 STWiOR - 3.2.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - terenów zielonych płaskich - wykonanie trawników wg projektu zagospodarowania terenu.  <tereny biologicznie czynne wg projektu>(164.8+277.7*25%)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.648</b>
230 d.15	kalk. własna na podstawie analizy robót STWiOR - 2.1.	Uporządkowanie obiektu i terenu po zakończeniu prac budowlanych oraz inne nieprzewidziane drobne roboty (przyjęto wartość ryczałtową).  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA na dz. nr ew. 6 z obrębu 02-01 przy ul. Kolejowej 31 D w Ząbkach.</b>								
<b>CPV-45453000-7-Roboty remontowe i renowacyjne.</b>								
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.</b>						
1	analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem STWiOR - 2.1.	Przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie placu budowy budowy (ustanowienie kierownika, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń poza ogrodzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp. Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania polegać będzie na: - przebudowie budynku poprzez usunięcie stropodachu oraz części ścian zewnętrznych i wewnętrznych, - uzupełnieniu ścian budynku w jego obrysie, - zmianie geometrii dachu oraz wymurowanie ściany oddzielenia przeciwpożarowego w ostrej granicy, - adaptacji pomieszczeń do projektowanego sposobu użytkowania: punktu alarmowo-dyspozycyjnego, kancelarii oraz 4 garaży. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- przejęcie, zagospodarowanie i przygotowanie placu budowy budowy (ustanowienie kierownika, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń poza ogrodzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-04	Ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z pręseł przenośnych terenu budowy wraz z bramami wjazdowymi. Teren objęty opracowaniem, wg PZT, rys. 01. obmiar = 132.204 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	39.6612	0.00	0.00		
2*		-- M -- ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z pręseł przenośnych terenu budowy wraz z bramami wjazdowymi. 1.05m/m	m	138.8142	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 4-04 0901-04-ana- logia. analiza indywidualna na postawie wizji na budo- wie i ustaleń z Inwestorem STWiOR - 2.1.	Ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalo- wych z pręseł przenośnych terenu budowy - demontaż ogrodzenia jw. po zakończeniu robót. obmiar = 132.204 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	27.7628	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0420-04 STWiOR - 2.1. analiza indy- widualna na podstawie wi- zji na budowie	Wykonanie daszków zabezpieczających szer 1,5 m wzdłuż ogrodzenia w miejscach ruchu ze spadkiem w kierunku terenu budowy (przyjęto zabezpieczenie na długości sąsiedniej działki od strony południowej ze względu na wykony- wanie robót w granicy). obmiar = 49.197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.7211	0.00	0.00		
2*	2600715	-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1476	0.00		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0492	0.00		0.00	
4*	2790901	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.3314	0.00		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7591	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	analiza indy- widualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z In- westorem STWiOR - 2.1.	Roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działce; 1) - wykonanie dróg dojazdowych), 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziem- nych i podziemnych. Teren inwestycji stanowi część działki nr ew. 6 z obrębu 02-01. Na terenie inwestycji znajdują się obecnie 2 budynki wraz z zielenią urzędzo- ną, utwardzeniami pod dojeżdżanie i dojazd. Oprócz przedmiotowego budynku w części pół- nocnej terenu znajduje się budynek o powierz- chni zabudowy ok.20m <sup>2</sup> . Budynek ten prze- znaczony jest do rozbiórki, która ma zostać wykonana na podstawie odrębnego opracowa- nia. Teren nie jest ogrodzony, ogrodzona jest natomiast cała działka. Obsługa komunikacyj- na planowanej inwestycji z drogi publicznej - ul. Kolejowej za pośrednictwem istniejącego zjazdu. Planowanymi zmianami na terenie in- westycji są: przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego, ogro- dzenie oraz wymiana bramy i furtki. Przystęp- nie są objęte niniejszym opracowaniem. Na te- renie inwestycji planuje się wykonanie nawierz- chni utwardzonej oraz 4 miejsc postojowych. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działce: 1) - wykonanie dróg dojazdowych), 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórki i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Odłączenie i rozbiórka instalacji elektrycznych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych urządzeń, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m2.pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKO-CENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 0,2%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.					
1*		-- M -- odłączenie i rozbiórka instalacji elektrycznych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych urządzeń, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m2.pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKO-CENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 1,3%. 1*0.2/100=0.002m <sup>2</sup> .p.u./m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.	0.4913	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórki i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej, wrót garażowych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m2.pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 0,3%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.					
1*		-- M -- rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej, wrót garażowych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m2.pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 0,3%. 1*0.3/100=0.003m <sup>2</sup> .p.u./m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.	0.7369	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórki i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka pokrycia dachu obiektu z eternitu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, popakowaniem, wywozem (utylizacja policzona oddzielnie), w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m2.pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 4,7%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		rozbiórka pokrycia dachu obiektu z eternitu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, popakowaniem, wywozem (utyliczacja policzona oddzielnie), w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 4,7%. $1*4.7/100=0.047m^2.p.u./m^2.p.u.$	m <sup>2</sup> . p.u.	11.5451	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka konstrukcji dachu obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 10,2%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.					
1*		-- M -- rozbiórka konstrukcji dachu obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 10,3%. $1*10.2/100=0.102m^2.p.u./m^2.p.u.$	m <sup>2</sup> . p.u.	25.0553	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka konstrukcji stropu drewnianego obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 20,1%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.					
1*		-- M -- rozbiórka konstrukcji stropu drewnianego obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 20,1%. $1*20.1/100=0.201m^2.p.u./m^2.p.u.$	m <sup>2</sup> . p.u.	49.3736	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka fragmentów ścian nadziemnego obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCEBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 32,8%. Uwaga: W związku z tym, że budynek jest w ostrej granicy działki, przy której styka się z budynkiem gospodarczym prace rozbiórkowe należy przeprowadzić w taki sposób, aby nie stwarzały zagrożenia dla budynku sąsiadującego. Nie wolno obalać ścian i słupów przez podkopywanie lub podcinanie. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		rozbiórka fragmentów ścian nadziemia obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, popakowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 32,8%. 1*32.8/100=0.328m <sup>2</sup> .p.u./m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> .p.u.	80.5699	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka posadzek obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 3,2%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> .p.u.					
1*		-- M -- rozbiórka posadzek obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 3,2%. 1*3.2/100=0.032m <sup>2</sup> .p.u./m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> .p.u.	7.8605	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórek i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka izolacji, podłóży obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórek, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 9,4%. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> .p.u.					
1*		-- M -- Rozbiórka izolacji, podłóży obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórek, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 9,4%. 1*9.4/100=0.094m <sup>2</sup> .p.u./m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> .p.u.	23.0902	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
14 d.1	kalk. własna na podstawie projektu rozbiórki i wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR-poz. 2.1	Rozbiórka fundamentów obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 19,1%. Uwaga: Fundamenty rozbieranego budynku usytuowane w ostrej granicy działki należy rozbiierać odcinkami o długości jak to zostało pokazane na rys. K01. Wykop i segment należy wykonać w jednym etapie w kolejności jak to pokazano na rysunku. Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonywanie prac przy istniejącym budynku w ostrej granicy działki. Na rysunku pokazano orientacyjne położenie fundamentu istniejącego budynku na sąsiedniej działce. Podczas prac budowlanych należy dokładnie określić położenie istniejącego fundamentu i tak dostosować prace aby go nie podkopać i nie uszkodzić. obmiar = 245.640 m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.						
1*		-- M -- Rozbiórka fundamentów obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 19,1%. 1*19.1/100=0.191m <sup>2</sup> .p.u./m <sup>2</sup> .p.u.	m <sup>2</sup> . p.u.	46.9172	0.00		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
15 d.1	wycena indywidualna STWiOR - 2.1.	Opłata za utylizację materiałów szkodliwych (eternit) przez specjalistyczną firmę, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska, (Dz.U. 2015 poz. 1875). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie gruzu na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórkę we własnym zakresie ustala odbiorcę materiałów z rozbiórki. obmiar = 6.440 t	t						
1*		-- M -- opłata za utylizację pokrycia dachowego z eternitu 1.01t/t	t	6.5044	0.00		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY ZIEMNE I STANU ZERO.</b> CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45112441-8- Trasowanie. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.						
16 d.2	KNR 2-01 0122-01 STWiOR - 2.2.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - pomiary przy wytyczaniu i wykonywaniu konstrukcji fundamentów pod przebudowę budynku gospodarczego. obmiar = 371.795 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.8483	0.00	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0074	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.2	KNR 2-01 0206-02 STWiOR - 2.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km, (doliczono dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz. 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01). Policzono 90% całości robót jako wykopy mechaniczne ze skarpowaniem. Wykop pod projektowane ławy fundamentowe pod przebudowę budynku należy wykonać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu ok. 20 cm wyższego od projektowanej rzędnej wykopu. Końcową głębokość wykopu należy osiągnąć poprzez wykop ręczny, bez naruszania naturalnej struktury gruntu. Wykonywane wykopy nie mogą naruszać stateczności obiektów. Przewody istniejącego uzbrojenia podziemnego zabezpieczyć w wykopie na czas prowadzonych robót przez podwieszenie lub podparcie. Wykopy wykonywać zgodnie z normą PN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze. Zalegające grunty nieośnośne należy usunąć i zastąpić je piaskiem zagęszczonym mechanicznie warstwami gr. 0, 15-0,20m do stopnia Is= 0,98, zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050. obmiar = 303.757 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.203r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.6627	0.00	0.00		
2*	999	robocizna 0.031r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.4165	0.00	0.00		
3*	11162	-- S -- koparka na podwoziu samochodowym 0.40 m <sup>3</sup> 0.0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.9033	0.00			0.00
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	61.2374	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.2	KNR 2-01 0301-02 STWiOR - 2.2.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gr. III), (doliczono dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01). Policzono ręcznie - 10% całości wykopów. obmiar = 33.751 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	86.7046	0.00	0.00		
2*	999	dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01 0.031*0.955=0.029605r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9992	0.00	0.00		
3*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.34*1.10=0.374m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.6229	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w sąsiedztwie istniejącego budynku ławę fundamentową należy wykonać w formie segmentów w kolejności jak oznaczono na rys. K01. Na rysunku pokazano orientacyjne położenie fundamentu istniejącego budynku na sąsiedniej działce. Podczas prac budowlanych należy dokładnie określić położenie istniejącego fundamentu i tak dostosować prace aby go nie podkopać i nie uszkodzić. obmiar = 34.287 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	0104-02	STWiOR - 2.2.						
1*	999	-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	144.0054	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, (doliczono dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz. 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01) - ziemia z wykopów w sąsiedztwie istniejącego budynku wykonane w etapach. obmiar = 34.287 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	0212-05	STWiOR - 2.2.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0383r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3132	0.00	0.00		
2*	999	dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transportu (poz 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01 0.031r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0629	0.00	0.00		
3*	11162	-- S -- koparka na podwoziu samochodowym 0.40 m <sup>3</sup> 0.0664m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2767	0.00			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0218	0.00			0.00
5*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.1916m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.5694	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	kalk. własna	Opłata za badanie geologiczne gruntów po wykonaniu wykopów. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
d.2	STWiOR - 2.2.							
1*		-- M -- opłata za badanie geologiczne gruntów po wykonaniu wykopów. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 2-01 d.2 0605-01 ana- logia STWiOR - 2.1.	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otw. 150-500 mm - odwadnianie wykopów. Poziom wody określono na głębokości 2,0m. obmiar = 5.000 godz.	godz.					
1*	999	-- R -- robocizna 4.4*0.955=4.202r-g/godz.	r-g	21.0100	0.00	0.00		
2*	14411	-- S -- pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h 1m-g/godz.	m-g	5.0000	0.00			0.00
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/godz.	m-g	0.0500	0.00			0.00
4*	81122	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA 1m-g/godz.	m-g	5.0000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 2-02 d.2 1101-07 STWiOR - 2.2.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod ławami Ł-80 i Ł-160. obmiar = 12.699 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.8597	0.00	0.00		
2*	1602003	-- M -- piasek do zasypek zagęszczalny 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.7149	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 2-02 d.2 1101-01 STWiOR - 2.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy gr. 10cm z betonu B-15 (C12/15) - podkłady pod ławami Ł-80 i Ł-160. obmiar = 12.699 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.7967	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.0800	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie podłoża z chudego betonu - bitumiczna emulsja gruntująca wg wytycznych projektowych. obmiar = 126.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3084	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- roztwór gruntujący - bitumiczna emulsja gruntująca - primer Szybki Grunt lub równoważny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	38.0970	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1524	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	śr. transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1143	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji 2 x papa termozgrzewalna podkładowa wg wytycznych projektowych, na chudym betonie pod ławy fundamentowe. W przypadku stwierdzenia w trakcie robót ziemnych braku zawilgocenia gruntu dopuszcza się ograniczenie izolacji do jednej warstwy papy w uzgodnieniu z Inwestorem. Krotność = 2 obmiar = 126.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0618-03							
	STWiOR - 2.6.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0174	0.00	0.00		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna - papa termozgrzewalna podkładowa fundamentowa szybki profil 1.15*2=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	292.0770	0.00		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	25.3980	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5080	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.003*2=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7619	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	NNRNKB 202	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu systemowym - transp. elem. deskowania ręcznie, betonow. przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy Ł-80cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8, konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W), ewentualna pomocnicza A-I (St3SX-b), Klasa ekspozycji XC2, XA2. obmiar = 29.687 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	0264b-02							
	STWiOR - 2.4.							
1*	999	-- R -- robocizna 2.64r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78.3737	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.1323	0.00		0.00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0594	0.00		0.00	
4*	2303099	środek antyadhezyjny 0.2kg/m <sup>3</sup>	kg	5.9374	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	2x004	-- S -- deskowanie systemowe - kpl. 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18.7028	0.00			0.00
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7812	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5624	0.00			0.00
9*	45000	wibrator 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7812	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	NNRNKB 202 d.2 0264b-04 analogia STWiOR - 2.4.	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.po- nad 1.3 m w deskowaniu systemowym - transp. elem. deskowania ręcznie, betonow. przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy Ł-160cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8, konsystencja mieszanki betonowej gęstoplas- tyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC2, XA2. obmiar = 29.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.6000	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29.4350	0.00		0.00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0290	0.00		0.00	
4*	2303099	środek antyadhezyjny 0.09kg/m <sup>3</sup>	kg	2.6100	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	2x004	-- S -- deskowanie systemowe - kpl. 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.5700	0.00			0.00
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7400	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7400	0.00			0.00
9*	45000	wibrator 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 2-02 d.2 0212-11 STWiOR - 2.4.	Wieniec monolityczne na ścianach wewnątrz- nych - wieniec na ścianie fundamentowej z błoczków na ławach Ł-80cm, (0,24x0,24m) i wieniec spinający poszczególne segmenty fun- damentów, ławy Ł-160cm, (0,24x0,55cm. Be- ton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8, konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0, 5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC2, XA2. obmiar = 9.697 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	72.7275	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.8909	0.00		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3297	0.00		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1552	0.00		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m <sup>3</sup>	kg	28.1213	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.2425	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8727	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR 2-02 0290-02 STWiOR - 2.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ławy fundamentowe - pręty żebrowane wg wytycznych projektowych. Zbrojenie z prętów ze stali (# ) AIIIIN (RB500W) . układanych górną i dolną z zachowaniem otuliny c=50mm, wg projektu. W jednym przekroju łączyć co najwyżej 30% prętów zbrojenia głównego. Długość zakładów min 50 fi danego pręta. Zakłady sąsiednich prętów rozsunąć względem siebie o min 60cm. Stosować systemowe dystanse zbrojenia. Stosować normowe promienie gięcia prętów. Szczegółowy wykaz zbrojenia, wg rysunków projektu konstrukcji. obmiar = 3.976 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	170.4909	0.00	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane - stal konstrukcyjna (# ) AIIIIN (RB500W) 1.02t/t	t	4.0555	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	17.0968	0.00			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	23.0608	0.00			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	19.0848	0.00			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.1808	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.3616	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 ana- logia STWiOR - 2.3.	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych kl.15MPa na zaprawie cementowej M10. obmiar = 15.547 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	86.5968	0.00	0.00		
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 38x24x14cm, kl.15MPa na zaprawie cementowej M10 82.3szt/m <sup>3</sup>	szt	1279.5181	0.00		0.00	
3*	2380899	zaprawa cementowa M 10 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7985	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.2	KNR 2-02 0603-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa - izolacja ścian pionowych ław i ścian fundamentowych, (ławy Ł-160cm - tylko miejsca dostępne od strony wykopu) - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych. obmiar = 267.099 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2473	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania wg wytycznych projektowych. 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	93.4847	0.00		0.00	
3*	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji wg wytycznych projektowych. 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	106.8396	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2938	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33	KNR 2-02 d.2 0603-10 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa - izolacja ścian pionowych ław i ścian fundamentowych, (ławy Ł-160cm - tylko miejsca dostępne od strony wykopu) - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych. obmiar = 267.099 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4084	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji wg wytycznych projektowych. 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	106.8396	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1603	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - izolacja ścian poziomych ław - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych. obmiar = 96.807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0960	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania wg wytycznych projektowych. 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	29.0421	0.00		0.00	
3*	2301499	roztwór asfaltowy do izolacji wg wytycznych projektowych. 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	38.7228	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1162	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0871	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 2-02 d.2 0602-10 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa - izolacja ścian poziomych ław - 2x roztwór do izolacji wg wytycznych projektowych. obmiar = 96.807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2914	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji wg wytycznych projektowych. 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	33.8825	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0678	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0484	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 2-02 d.2 0609-10 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - ocieplenie ścian zewnętrznych z bloczków betonowych styropianem XPS gr 10cm wg wytycznych projektowych. obmiar = 60.909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5052r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7712	0.00	0.00		
2*	1562699	-- M -- styropian XPS gr 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.9545	0.00		0.00	
3*	2380806	zaprawa cementowa M 50 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7309	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3400	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2863	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 0-32 d.2 0629-03 STWiOR - 2.6.	Izolacja ścian fundamentowych folią kubelkową mocowaną na klej - ścian fundamentowych - izolacja ław i ścian zewnętrznych ocieplanych styropianem XPS gr 10cm wg wytycznych projektowych. obmiar = 60.909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2724r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5916	0.00	0.00		
2*	2390350	-- M -- membrana - folia kubelkowa do izolacji fundamentów 1.125m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.5226	0.00		0.00	
3*	1551510	klej do folii 0.3384dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.6116	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.00408m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2485	0.00			0.00
6*	34312	wyciąg jednodomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.00213m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1297	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-02 d.2 0617-07 analogia STWiOR - 2.6.	Montaż listwy zakończeniowej folii kubelkowej obmiar = 70.472 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2693r-g/m	r-g	18.9781	0.00	0.00		
2*	1562999	-- M -- listwa systemowa zakończeniowa folii kubelkowej 1.05m/m	m	73.9956	0.00		0.00	
3*	2301099	łączniki do listwy zakończenia folii kubelkowej 3szt/m	szt	211.4160	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1903	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie pod izolację pozioma na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych i ławach na poziomie -0,05m - bitumiczna emulsja gruntująca wg wytycznych projektowych. obmiar = 31.439 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3045	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- roztwór gruntujący - bitumiczna emulsja gruntująca - primer Szybki Grunt lub równoważny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4317	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0377	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0283	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	NNRNKB 202 d.2 0618-03 STWiOR - 2.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji 2 x papa termozgrzewalna podkładowa wg wytycznych projektowych, na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych i ławach na poziomie -0,05m. Dopuszcza się ograniczenie izolacji do jednej warstwy papy w uzgodnieniu z Inwestorem. Krotność = 2 obmiar = 31.439 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1741	0.00	0.00		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna - papa termozgrzewalna podkładowa fundamentowa szybki profil 1.15*2=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.3097	0.00		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2878	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	-- S -- wyciąg $0.002*2=0.004\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1258	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy $0.003*2=0.006\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1886	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 2-02 d.2 1101-07 STWiOR - 2.2.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wykonanie podbudowy pod posadzki gr. 73,0cm z piasku zagęszczalnego, (W1,W2), R-wsp. 0,25 obmiar = 153.402 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $4.32*1*0.25=1.08\text{r-g/m}^3$	r-g	165.6742	0.00	0.00		
2*	1602003	-- M -- piasek do zasypek zagęszczalny $1.08\text{m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	165.6742	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 2-01 d.2 0236-01 STWiOR - 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ( wsp. do R i S- 1, 29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane), powyżej wskaźnika 0,95 (zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050 - do głębokości 1,20 m - Is = 1,00, poniżej głębokości 1,20 m - Is = 0,96) - zasypek wykopów. obmiar = 153.402 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1337*1.29=0.172473\text{r-g/m}^3$	r-g	26.4577	0.00	0.00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704*1.29=0.090816\text{m-g/m}^3$	m-g	13.9314	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 2-02 d.2 1101-01 STWiOR - 2.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowy gr. 15cm z betonu B-15 (C12/15) - płyty betonowe pod posadzki W1, W2, wg projektu. obmiar = 27.410 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $5.26\text{r-g/m}^3$	r-g	144.1766	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15) $1.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	28.2323	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 2-02 d.2 0617-0 analogia STWiOR - 2.6.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek i podkładów pianką dylatacyjną wokół ścian i innych elementów konstrukcyjnych. obmiar = 90.680 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.2693\text{r-g/m}$	r-g	24.4201	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562999	taśma dylatacyjna - pianka gr.5mm	m	95.2140	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.3809	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2448	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02 d.2 0602-09 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - gruntowanie pod izolację pozioma płyty betonowej gr. 15cm z betonu B- 15 C(12/15) - podkłady pod posadzki W1, W2 - bitumiczna emulsja gruntująca wg wytycznych projektowych. obmiar = 210.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4035	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- roztwór gruntujący - bitumiczna emulsja gruntu- jąca - primer Szybki Grunt lub równoważny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	63.0429	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2522	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1891	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	NNRNKB 202 d.2 0618-03 STWiOR - 2.6.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej - wykonanie izolacji 2 x papa termoz- grzewalna podkładowa wg wytycznych projek- towych na płycie betonowej gr. 15cm z betonu B-15 C(12/15) - podkłady pod posadzki W1, W2. Dopuszcza się ograniczenie izolacji do jednej warstwy papy w uzgodnieniu z Inwesto- rem. Krotność = 2 obmiar = 210.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6372	0.00	0.00		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna - papa termozgrzewalna podkładowa fundamentowa szybki profil 1.15*2=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	483.3289	0.00		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	42.0286	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8406	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.003*2=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2609	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 2-02 d.2 0609-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja posadzek styropianem EPS 100 038, gr 10cm - podkłady pod posadzki W2. obmiar = 97.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7193	0.00	0.00		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe EPS 100 038, gr 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.7530	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3132	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4599	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	KNR 2-02 d.2 0609-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja posadzek styropianem EPS 100 038, gr 15cm - podkłady pod posadzki W1. obmiar = 84.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5619	0.00	0.00		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe EPS 100 038, gr 15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.1135	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2716	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3989	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	KNR 2-02 d.2 0607-01 STWiOR - 2.6.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE, gr 0,2mm, poziome podposadzkowe - izolacja posadzek z wywinieciem na ściany. obmiar = 210.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.5663	0.00	0.00		
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	105.0700	0.00		0.00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) PE, gr 0,2mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	252.1680	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3536	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4290	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 13.5 mm zatarte na gładko - szlichta cementowa gr 12 - 15cm ze spadkiem 0,5%, z siatka zgrzewaną - -posadzki W2 w garażach - pom. 12,13,14,15. obmiar = 97.860 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.5872r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206-1*0.0105=0.0101m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> cement portlandzki z dodatkami 35 0.0003t/m <sup>2</sup> masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup> drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0313-1*0.0158=0.0155m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.2	1102-02								
	1102-03								
	STWiOR - 2.4.								
1*	999			r-g	57.4634	0.00	0.00		
2*	2380807			m <sup>3</sup>	0.9884	0.00		0.00	
3*	1701100			t	0.0294	0.00		0.00	
4*	2300400			kg	6.8502	0.00		0.00	
5*	3950101			kg	11.7432	0.00		0.00	
6*	0000000		%	1.5000	0.00		0.00		
7*	34000		m-g	1.5168	0.00			0.00	
8*	39599		m-g	0.0587	0.00			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
51	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną podkładów jw. obmiar = 97.860 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- siatka stalowa zgrzewana do zbrojenia posadzek 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup> śr. transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.2	1106-07								
	STWiOR - 2.4.								
1*	999			r-g	7.2416	0.00	0.00		
2*	1331799			m <sup>2</sup>	99.8172	0.00		0.00	
3*	0000000			%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000		m-g	0.1076	0.00			0.00	
5*	39000		m-g	0.1664	0.00			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
52	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek i podkładów pianką dylatacyjną wokół ścian i innych elementów konstrukcyjnych. obmiar = 41.240 m  -- R -- robocizna 0.2693r-g/m  -- M -- taśma dylatacyjna - pianka gr.5mm 1.05m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m						
d.2	0617-0 analogia								
	STWiOR - 2.6.								
1*	999			r-g	11.1059	0.00	0.00		
2*	1562999			m	43.3020	0.00		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.00		0.00		
4*	34000		m-g	0.1732	0.00			0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	śr. transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1113	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53	wycena indywidualna na podstawie projektów branżowych STWiOR - 2.3.	Dopłata za wykonanie podejść w podkładach pod posadzki podejść do poziomów podposadzkowych kanalizacji. obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- M -- dopłata za wykonanie podejść w podkładach pod posadzki podejść do poziomów podposadzkowych kanalizacji. 1m/m	m	35.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54	KNR 2-02 d.2 1102-02 STWiOR - 2.3.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta zbrojona, dylatowana gr. 8cm, wg W1 - pom. użytkowe. obmiar = 182.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.3825	0.00	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7642	0.00		0.00	
3*	1701100	cement 35 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0548	0.00		0.00	
4*	2300400	masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7911	0.00		0.00	
5*	3950101	drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	21.9276	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7194	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1096	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55	KNR 2-02 d.2 1102-03 STWiOR - 2.3.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - szlichta zbrojona, dylatowana gr. 8cm, wg W1 - pom. użytkowe. Krotność = 6 obmiar = 182.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*6=0.4296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.5008	0.00	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*6=0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.5120	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0158*6=0.0948m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3228	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 2-02 d.2 1106-07 STWiOR - 2.4.	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną szlichty jw. obmiar = 182.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5220	0.00	0.00		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa zgrzewana do zbrojenia posadzek 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186.3846	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2010	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3106	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57	KNR 2-02 d.2 0617-0 analogia STWiOR - 2.6.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek i podkładów pianką dylatacyjną wokół ścian i innych elementów konstrukcyjnych. obmiar = 130.599 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2693r-g/m	r-g	35.1703	0.00	0.00		
2*	1562999	-- M -- taśma dylatacyjna - pianka gr.5mm 1.05m/m	m	137.1290	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.5485	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.3526	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia STWiOR - 2.2.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (przyjęto 85% całości robót i wsp. do S-5,0 za utrudnienia manewrowania sprzętem przy zasypkach) - zasypki budynku piaskiem i gruntem z wykopów (30% z całości wykopów), zagęszczone do wskaźnika Is = 1,0, zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050. obmiar = 45.090 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	1602003	-- M -- piasek do zasypek zagęszczalny 1.08*60/100=0.648m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29.2183	0.00		0.00	
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135*5=0.0675m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0436	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59	KNR 2-01 d.2 0502-01 STWiOR - 2.2.	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II (przyjęto 15% całości robót) - zasypki budynku piaskiem i gruntem z wykopów (30% z całości wykopów), zagęszczone do wskaźnika Is = 1,0, zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050. obmiar = 7.957 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $3.01*0.955=2.87455r-g/m^3$	r-g	22.8728	0.00	0.00		
2*	1602003	-- M -- piasek do zasypek zagęszczalny $1.08*60/100=0.648m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	5.1561	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60	KNR 2-01 d.2 0236-01 STWiOR - 2.2.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (wsp. do R i S- 1, 29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane), powyżej wskaźnika 0,95 (zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050 - do głębokości 1,20 m - Is = 1,00, poniżej głębokości 1,20 m - Is = 0,96) - zasypek wykopów. obmiar = 53.047 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1337*1.29=0.172473r-g/m^3$	r-g	9.1492	0.00	0.00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704*1.29=0.090816m-g/m^3$	m-g	4.8175	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61	STWiOR - 01 d.2 kalk. własna na podstawie wytycznych projektowych	Dowóz piasku na zasypki fundamentów. obmiar = 181.969 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- dowóz pospółki i piasku na zasypki fundamentów. $1.23m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	223.8219	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62	kalk. własna d.2 STWiOR - 2.2.	Oплата za badanie zagęszczenia zasypki - zasypek stanu zero. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- opłata za badanie zagęszczenia zasypki - zasypek stanu zero. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 2-01 d.2 0214-04 STWiOR - 2.2.	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na dalsze przyjęte do 0,5km - policzono wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na odległość 10km. Krotność = 20 obmiar = 334.616 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39812	-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t $0.0107*20=0.214m-g/m^3$	m-g	71.6078	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.2	kalk. własna STWiOR - 2.1.	Opłata za wysypisko - utylizacja ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Zamawiającego dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi z wykopów na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórki we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi. obmiar = 334.616 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylizacja ziemi z wykopów 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	334.6160	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I STANU ZERO.</b> CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45112441-8- Trasowanie. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>KONSTRUKCJE NAZIEMNE CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV- 45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV - 45410000-4- Tynkowanie.</b>						
65 d.3	KNR 2-02 0107-01 STWiOR - 2.3.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórkowego grubości 24 cm - ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m3, gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie murarskiej M 10+. obmiar = 286.103 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	311.8523	0.00	0.00		
2*	2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m3, gr. 24cm 7.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	2031.3313	0.00		0.00	
3*	2380899	zaprawa murarska M 10+. 100*0.24/0.25*0.8=76.8kg/m <sup>2</sup>	kg	21972.7104	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 d.3	KNR 2-02 0107-01 STWiOR - 2.3.	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet. komórkowego grubości 24 cm - ściany wewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m3, gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie murarskiej M 10+. obmiar = 133.729 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.7646	0.00	0.00		
2*	2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m3, gr. 24cm 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	1083.2049	0.00		0.00	
3*	2380899	zaprawa murarska M 10+. 100*0.24/0.25*0.8=76.8kg/m <sup>2</sup>	kg	10270.3872	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67 d.3	KNR 2-02 0126-02 STWiOR - 2.3.	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m3, gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie cem-wap M 5. obmiar = 2.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.3	KNR 2-02 0126-01 STWiOR - 2.3.	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków -- ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ściskanie 3,0Mpa, gęstość produktu 500kg/m3, gr. 24cm, na zaprawie systemowej lub na zaprawie cem-wap M 5. obmiar = 8.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	12.4000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69 d.3	KNR 2-02 0126-05 STWiOR - 2.3.	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19-N- ściany zewnętrzne na otworami okiennymi i drzwiowymi. obmiar = 27.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	5.4000	0.00	0.00		
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane L 19 1.02m/m	m	27.5400	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.5400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70 d.3	KNR 2-02 0121-03 STWiOR - 2.3.	Ścianki działowe z płytek piono- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianki działowe gr. 12cm, z betonu komórkowego 59x24x12 cm. obmiar = 55.204 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.6112	0.00	0.00		
2*	2200899	-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	397.4688	0.00		0.00	
3*	2380899	zaprawa murarska M 10+. 40kg/m <sup>2</sup>	kg	2208.1600	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8643	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71 d.3	KNR 2-02 0126-02 - analogia STWiOR - 2.3.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych - ścianki działowe (R-wsp. -0,5). obmiar = 9.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14*1*0.5=1.07r-g/szt	r-g	9.6300	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-02 d.3 0617-06 ana- logia STWiOR - 2.6.	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyj- nych poziomych - usztywnianie ścianek działo- wych pianką montażową na styku ścianek ze stropem. Po otynkowaniu styk wykończony elastycznym silikonem. obmiar = 22.095 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	5.8574	0.00	0.00		
2*	2301499	-- M -- silikon akrylowy 0.1kg/m	kg	2.2095	0.00		0.00	
3*	2300299	pianka montażowa 0.2kg/m	kg	4.4190	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0884	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0685	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73	KNR 2-02 d.3 0122-07 ana- logia STWiOR - 2.3.	Wentylacyjne kanały z pustaków - kanały wen- tylacyjne z systemowych kształtek wentylacyj- nych keramzytobetonowych murowane od stropu. Ocieplone wełną mineralną gr. min. 5 cm. Od dołu pod stropem skrzynki wentylacyj- ne - kratki obudowane płytami GKBl. obmiar = 38.820 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	20.9628	0.00	0.00		
2*	2200599	-- M -- systemowe kształtki wentylacyjne keramzyto- betonowe 3.8*1.3=4.94szt./m	szt.	191.7708	0.00		0.00	
3*	2380899	zaprawa do pustaków keramzytowych 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3882	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	1.9410	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74	KNR 0-23 d.3 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyj- nymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lep- szych parametrach technicznych, klejona - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm do ścianek zewnętrznych kominów wentylacyj- nych. obmiar = 35.853 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.5566	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kołkowane, gr. 5cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.6457	0.00		0.00	
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	215.1180	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6454	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5091	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75	KNR 0-23 d.3 2613-06 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyj- nymi z wełny - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. obmiar = 35.853 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3364	0.00	0.00		
		-- M --						
2*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	215.1180	0.00		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego elewacyjna 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.6932	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2868	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2115	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76	kalk. własna d.3 STWiOR - 2.3.	Wykonanie dodatkowych połączeń i klamer systemowych kształtek wentylacyjnych keram- zytobetonowych i ocieplenia z wełny ponad da- chem w celu ich usztywnienia i mocowania. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		wykonanie dodatkowych połączeń i klamer systemowych kształtek wentylacyjnych keram- zytobetonowych i ocieplenia z wełny ponad da- chem w celu ich usztywnienia i mocowania. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77	KNR 0-23 d.3 2613-08 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyj- nymi z wełny/styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 69.720 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.22r-g/m	r-g	15.3384	0.00	0.00		
		-- M --						
2*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	62.7480	0.00		0.00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatka do wy- praw elewacyjnych 1.176m/m	m	81.9907	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0488	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0349	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78	KNR 0-17 d.3 0927-01 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - jednokrotne gruntowanie emulsją podtynkową. obmiar = 35.853 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7646	0.00	0.00		
2*	1552320	-- M -- emulsja gruntująca podtynkowa tynku cienko- warstwowego 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.7559	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79	KNR 2-02 d.3 0219-05 STWiOR - 2.4.	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25). obmiar = 3.041 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8528	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2159	0.00		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0426	0.00		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8246	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4562	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0304	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80	KNR 2-02 d.3 0290-02 STWiOR - 2.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (# ) AIIIN (RB500W) - zbrojenie czapek komino- wych jw. obmiar = 0.011 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.4717	0.00	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane - stal konstrukcyjna (# ) AIIIN (RB500W) 1.002t/t	t	0.0110	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0473	0.00			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0638	0.00			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0528	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0088	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0176	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
81	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o ob-	szt.					
d.3	0419-02	wodzie od 2 do 5 m. obmiar = 6.000 szt.						
	STWiOR -							
	2.1.							
1*	999	-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	45.8400	0.00	0.00		
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.4500	0.00		0.00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3240	0.00		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1800	0.00		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	5.6400	0.00		0.00	
6*	1341299	klamry ciesielskie 11.4*0.3=3.42kg/szt.	kg	20.5200	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
82	NNRNKB 202	(z.V) Stropy w desk. systemowym - transp.	m <sup>2</sup>					
d.3	0268a-02	elem. deskow. żurawiem, betonow. za pom.						
	STWiOR -	pompy do betonu na samochod. - pł. gr. 10cm						
	2.4.	i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - pły-						
		ta żelbetowa stropu nad parterem gr. 18cm.						
		Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30						
		(C25/30), konsystencja mieszanki betonowej						
		gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna (						
		# ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3.						
		Przejścia instalacyjne należy sprawdzić w pro-						
		jektach branżowych. Inwestor dopuszcza moż-						
		liwość zastosowania innej technologii wykona-						
		nia stropu, np. przez zastosowanie prefabryka-						
		cji typu filigran, pod warunkiem opracowania						
		na własny koszt dokumentacji warsztatowej i						
		uzyskanie jej zatwierdzenia przez projektanta.						
		obmiar = 256.222 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269.0331	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26.1346	0.00		0.00	
3*	2670199	sklejka wodoodporna grub. 22 mm 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3843	0.00		0.00	
4*	2303099	środek antyadhezyjny 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9355	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	2x004	-- S -- deskowanie systemowe - kpl. 0.25m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64.0555	0.00			0.00
7*	31000	żuraw do 5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2489	0.00			0.00
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5622	0.00			0.00
9*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.3733	0.00			0.00
10*	45000	wibrator 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5622	0.00			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83	NNRNKB 202	(z.V) Stropy w desk. systemowym - transp. elem. deskow. żurawiem, betonow. za pom. pompy do betonu na samochod. - dod. za każdy nast. 1 cm grub.płyty (do 18cm) - płyta żelbetowa stropu nad parterem gr. 18cm. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. Krotność = 8 obmiar = 256.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3	0268a-04							
	STWiOR - 2.4.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.003*8=0.024r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1493	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 0.01*8=0.08m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.4978	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	2x004	-- S -- deskowanie systemowe - kpl. 0.001*8=0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0498	0.00			0.00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0498	0.00			0.00
6*	45000	wibrator 0.001*8=0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0498	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strop nad parterem - pręty żebrowane wg wytycznych projektowych. Zbrojenie z prętów ze stali ( # ) AIIIN (RB500W) . układanych górą i dołem z zachowaniem otuliny zbrojenia konstrukcyjnego c=30mm, wg projektu. W jednym przekroju łączyć co najwyżej 30% prętów zbrojenia głównego. Długość zakładów min 50 fi danego pręta. Zakłady sąsiednich prętów rozsunąć względem siebie o min 60cm. Stosować systemowe dystanse zbrojenia. Stosować normowe promienie gięcia prętów. Szczegółowy wykaz zbrojenia, wg rysunków projektu konstrukcji. obmiar = 2.358 t	t					
d.3	0290-02							
	STWiOR - 2.4.							
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	101.1110	0.00	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane - stal konstrukcyjna ( # ) AIIIN (RB500W) 1.02t/t	t	2.4052	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	10.1394	0.00			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	13.6764	0.00			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	11.3184	0.00			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.8864	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.7728	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 2-02 d.3 0206-06 ana- logia STWiOR - 2.4.	Dodatek za obramowanie otworów technologicznych w stropach jw. obmiar = 12.811 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	4.0995	0.00	0.00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0384	0.00		0.00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	0.2562	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.8968	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1281	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 2-02 d.3 0211-01 STWiOR - 2.4.	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie T1, (0,24x0,24m). Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c< 0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. obmiar = 1.081 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 19.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.8201	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1026	0.00		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0216	0.00		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6810	0.00		0.00	
5*	1120699	drut stalowy okrągły 1.8kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9458	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 1.75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8918	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0649	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87	NNRNKB 202 d.3 0271b-03 STWiOR - 2.4.	(z.V) Belki i podciągi o stos. obw. do przekr. do 12 w desk. systemowym- transp. elem. desk. wyciągiem, betonow. przy użyciu pompy do bet. na samochodzie - belki, nadproża P1,P2, P3. Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c< 0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. obmiar = 7.579 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 14.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.9250	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.7306	0.00		0.00	
3*	2670199	sklejka wodoodporna grub. 22 mm 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1213	0.00		0.00	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0531	0.00		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m <sup>3</sup>	kg	1.2884	0.00		0.00	
6*	2303099	środek antyadhezyjny 0.74kg/m <sup>3</sup>	kg	5.6085	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*	2x004	-- S -- deskowanie systemowe - kpl. 3.39m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.6928	0.00			0.00
9*	34000	wyciąg 0.83m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2906	0.00			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6063	0.00			0.00
11*	39000	śr. transportowy 0.93m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0485	0.00			0.00
12*	45000	wibrator 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6063	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88	KNR 2-02 d.3 0212-12 STWiOR - 2.4.	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec W1, (0, 24x0,24m). Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. obmiar = 7.071 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.8014	0.00	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.2124	0.00		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3394	0.00		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1909	0.00		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	30.4053	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.7882	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2728	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89	KNR 2-02 d.3 0212-11 STWiOR - 2.4.	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - wieńiec W1, (0,24x0,24m). Beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), konsystencja mieszanki betonowej gęstoplastyczna w/c<_0,5. Stal konstrukcyjna ( # ) AIIIIN (RB500W). Klasa ekspozycji XC3. obmiar = 2.074 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.5550	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1155	0.00		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0705	0.00		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332	0.00		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m <sup>3</sup>	kg	6.0146	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7629	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1867	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.3	0290-02	budynków i budowli - trzpienie, podciąg, wieńce - pręty żebrowane wg wytycznych projektowych. Zbrojenie z prętów ze stali (#) AIIIIN (RB500W). układanych górną i dolną z zachowaniem otuliny zbrojenia konstrukcyjnego c=30mm, wg projektu. W jednym przekroju łączyć co najwyżej 30% prętów zbrojenia głównego. Długość zakładów min 50 fi danego pręta. Zakłady sąsiednich prętów rozsunąć względem siebie o min 60cm. Stosować systemowe dystanse zbrojenia. Stosować normowe promienie gięcia prętów. Szczegółowy wykaz zbrojenia, wg rysunków projektu konstrukcji. obmiar = 1.530 t						
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	65.6064	0.00	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane - stal konstrukcyjna (#) AIIIIN (RB500W) 1.02t/t	t	1.5606	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.5790	0.00			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	8.8740	0.00			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.3440	0.00			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.2240	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.4480	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: KONSTRUKCJE NAZIEMNE CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV- 45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV - 45410000-4- Tynkowanie.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45261100-5- Wykonanie konstrukcji dachowych. CPV-45261210-9- Wykonywanie pokryć dachowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne.</b>						
91 d.4	KNR 2-02 0401-03 analogia STWiOR - 2.8.	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m, układ płatwiowo - krokwiowy podparty ścianami stolcowymi, jednospadowa, o nachyleniu 14°. Konstrukcja więźby z drewna sosnowego klasy C24. Krokwie o przekroju 12x20cm w rozstawie co ok. 1,0 m opierają się na ścianach zewnętrznych oraz na płatwiach pośrednich. Płatwie o przekroju 14x18cm podparte słupkami 14x14cm z mieczami 14x14cm, murlaty i podwaliny o przekroju 14x14cm. Murlatę należy układać na pasku izolacyjnym z papy podkładowej i kotwić do wieńca za pomocą kotew o średnicy 16mm zostawionych co 60cm. Stężenie wiatrowe więźby dachowej należy wykonać np. z taśm stalowych systemowych lub w postaci wiatrownic drewnianych. Konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym do stopnia trudnozapalności NRO oraz środkami impregnującymi i chroniącymi przed korozją biologiczną. obmiar = 285.354 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.0912	0.00	0.00		
2*	2640102	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-75 mm kl.II 0.009*3=0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.7046	0.00		0.00	
3*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003*3=0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5682	0.00		0.00	
4*	2640703	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8561	0.00		0.00	
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki, łączniki systemowe 0.14kg/m <sup>2</sup>	kg	39.9496	0.00		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	31.3889	0.00		0.00	
7*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2677	0.00		0.00	
8*	1412206	Fobos M-4 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8535	0.00		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8535	0.00			0.00
11*	39000	śr. transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8535	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92 d.4	KNR 4-01 0631-01 STWiOR - 2.8.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - konstrukcji dachu budynku do uzyskania stopnia trudnozapalności NRO - pięciokrotnie metodą natryskową preparatem np. FOBOS M-4, wg instrukcji producenta, (wsp. M-2,0, R - wsp. 0,5). (Uwaga: - wszystkie materiały z nazwą producenta można zastąpić innymi o identycznych parametrach technicznych, posiadające wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Zamiana wymaga jednak wcześniejszego uzgodnienia z biurem projektowym i Inwestorem). obmiar = 285.354 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.32*1*0.5=0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.6566	0.00	0.00		
2*	1481202	-- M -- Fobos M-4 0.3*2=0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	171.2124	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
93	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania,	m <sup>2</sup>					
d.4	0104-06	rozstaw krokwi do 100 cm - kontrłaty 25x50mm						
	STWiOR -	na dachu i podcieniach zewnętrznych.						
	2.8.	obmiar = 334.634 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.4634	0.00	0.00		
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - kontrła- ty 25x50mm na dachu na krokwiach i podcie- niach zewnętrznych.	m <sup>3</sup>	0.9035	0.00		0.00	
		0.0015*1.8=0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.6927	0.00		0.00	
		0.02kg/m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6771	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6771	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
94	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na dachu i podcie- niach zewnętrznych.	m <sup>2</sup>					
d.4	0102-01	obmiar = 384.829 m <sup>2</sup>						
	STWiOR -							
	2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.7132	0.00	0.00		
2*	k050001	-- M -- folia dachowa wysokoprzepuszczalna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	423.3119	0.00		0.00	
3*	k050004	wkładka wentylacyjna 0.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	76.9658	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9241	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
95	NNRNKB 202	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -łaty 40x50mm na dachu i	m <sup>2</sup>					
d.4	0421-01	podcieniach zewnętrznych, rozstaw wg projek- tu.						
	STWiOR -	obmiar = 334.634 m <sup>2</sup>						
	2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.5414	0.00	0.00		
2*	2641991	-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 40x50 mm kl.II 0.004*1.8=0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4094	0.00		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	23.4244	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6693	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6771	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96	KNR 2-02 d.4 0613-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie dachu pomiędzy krokiewiami wełną mineralną gr. 15cm, mocowaną (podwieszoną) na sznurki obmiar = 271.485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6237	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm do ocieplenia poddaszy 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	285.0593	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0904	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4162	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
97	KNR 2-02 d.4 0613-03 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie na stropie poddasza wełną mineralną gr 15cm, (łącznie gr. 25cm) obmiar = 313.474 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4321	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm do ocieplenia poddaszy 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	329.1477	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4137	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7899	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98	KNR 2-02 d.4 0613-04 STWiOR - 2.7.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - ocieplenie na stropie poddasza wełną mineralną gr 10cm, (łącznie gr. 25cm) obmiar = 313.474 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4981	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2310499	plyty z wełny mineralnej gr. 10cm do ocieplenia poddaszy.	m <sup>2</sup>	329.1477	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4137	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7899	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
99	KNR AT-09	Folie paroszczelne w przestrzeni stropowej - izolacja ocieplenia dachu folią paroszczelną. obmiar = 712.919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0102-04 anologia STWiOR - 2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.0670	0.00	0.00		
2*	1560399	-- M -- folia paroszczelna dachowa 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	855.5028	0.00		0.00	
3*	2641001	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7129	0.00		0.00	
4*	1346019	wkręty do drewna 2.63szt/m <sup>2</sup>	szt	1874.9770	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4258	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7129	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
100	NNRNKB 202	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> blachą stalową ocynkowaną, powlekaną, płaską, na rąbek stojący podwójny, kolor wg projektu. Parametry techniczne blachy: nie gorsza niż np. Pannaja Emka, powlekaną powłoka Hard Coat 50 Satyna lub równoważna. obmiar = 281.549 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0525-04 anologia STWiOR - 2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.7555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	212.7103	0.00	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana, powlekaną, płaską, kolor wg projektu 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	315.3349	0.00		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0351kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8824	0.00		0.00	
4*	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.84szt./m <sup>2</sup>	szt.	2207.3442	0.00		0.00	
5*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4077	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7456	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8582	0.00			0.00
9*	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0863m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.2977	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
101	NNRNKB 202 d.4 0541-02 STWiOR - 2.8.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor wg projektu. obmiar = 70.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.9847	0.00	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha stalowa ocynkowana, powlekana, płaska, kolor wg projektu 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.5416	0.00		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach z uszczelkami 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	1210.1748	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5629	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
102	NNRNKB 202 d.4 0517-05 STWiOR - 2.8.	(z.II) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłych o śr.18 cm. Kolor jak kolor pokrycia dachowego. obmiar = 28.920 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.489r-g/m	r-g	14.1419	0.00	0.00		
2*	elpref8	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - rynny półokrągłe o śr.18 cm 1.05m/m	m	30.3660	0.00		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.6941	0.00		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane 2kpl./m	kpl.	57.8400	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1099	0.00			0.00
7*	34000	wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0607	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
103	NNRNKB 202 d.4 0519-04 STWiOR - 2.8.	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr.16 cm. Kolor jak kolor pokrycia dachowego. obmiar = 7.400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	4.7227	0.00	0.00		
2*	elpref8	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr.16 cm 1.1m/m	m	8.1400	0.00		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	0.1628	0.00		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane 0.33*2=0.66kpl./m	kpl.	4.8840	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0252	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
104	KNR 4-01 d.4 0322-02 ana- logia STWiOR - 2.8.	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w kominach. obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	16.3200	0.00	0.00		
2*	1350309	-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	24.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
105	KNR-W 2-02 d.4 0514-05 STWiOR - 2.8.	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwy- tów, wywietrzników i innych elementów na da- dach krytych blachą - obróbka wywiewek da- chowych, wylazu i innych elementów na dachu. obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.532r-g/szt.	r-g	5.3200	0.00	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana, powlekana, płas- ka, kolor wg projektu 0.25kg/szt.	kg	2.5000	0.00		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/szt.	kg	0.1900	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
106	KNR 0-17 d.4 0927-03 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych - cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr. do 3 mm, kolory wg projektu - wy- kończenie kominów ponad dachem - wariant w przypadku rezygnacji z okładziny z blachy. obmiar = 20.607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5060	0.00	0.00		
2*	2350012	-- M -- cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr.do 3 mm, kolory wg projektu. 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	72.1245	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	35111	żuraw okienny przENOśny 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1958	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0132m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2720	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
107	KNR AT-09 d.4 0104-06 STWiOR - 2.8.	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy, kolor dobrany do koloru blachy na dachu. obmiar = 28.920 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	5.4948	0.00	0.00		
2*	1316733	-- M -- wsporniki do płotków przeciwniegowych, kolor dobrany do koloru blachy. 1.11szt./m	szt.	32.1012	0.00		0.00	
3*	1316739	płotki przeciwniegowy, kolor dobrany do koloru blachy. 1.02m/m	m	29.4984	0.00		0.00	
4*	1316740	kłamy do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	19.6656	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108	KNR AT-09 d.4 0104-04 STWiOR - 2.8.	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - 200x25cm, 120x25cm obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	6.2700	0.00	0.00		
2*	1316734	-- M -- ławy kominiarskie 200x25cm 10/11=0.909091szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
3*	1316734	ławy kominiarskie 120x25cm 1/11=0.090909szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*	1316736	uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	22.0000	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109	KNR AT-09 d.4 0104-05 STWiOR - 2.8.	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 40x25cm obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	6.2400	0.00	0.00		
2*	1316737	-- M -- stopnie kominiarskie 40x25cm 1szt./szt.	szt.	26.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110	KNR-W 2-02 d.4 2003-03 STWiOR - 2.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wykonanie pomieszczenia na poddaszu jako pomieszczenie centrali wentylacyjnej. Obudowa płyty GKF, gr 12,5mm. EI30. obmiar = 17.382 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.4571	0.00	0.00		
2*	1750899	-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF gr 12,5mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.8069	0.00		0.00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 100 0.76*2=1.52m/m <sup>2</sup>	m	26.4206	0.00		0.00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 100 2.05*2=4.1m/m <sup>2</sup>	m	71.2662	0.00		0.00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	70.5709	0.00		0.00	
6*	1346399	blachowkręty 27.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	482.5243	0.00		0.00	
7*	1740110	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0341	0.00		0.00	
8*	2310099	plyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych gr 20cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.9035	0.00		0.00	
9*	3903010	taśma 3.626m/m <sup>2</sup>	m	63.0271	0.00		0.00	
10*	3930000	woda 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0221	0.00		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6953	0.00			0.00
13*	39000	śr. transportowy 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5006	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
111	KNR-W 2-02 d.4 2005-02 STWiOR - 2.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi na ruszcie metalowym pojedynczym moco- wanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - sufit EI30 w pomieszczeniu na poddaszu cen- trali wentylacyjnej, 2 x płyty GKF, gr 12,5mm. obmiar = 10.165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6020	0.00	0.00		
2*	1750899	-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKF gr 12,5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6733	0.00		0.00	
3*	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	19.3135	0.00		0.00	
4*	1323330	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/ 27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	4.0660	0.00		0.00	
5*	1323431	łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.8627	0.00		0.00	
6*	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.4508	0.00		0.00	
7*	1346399	blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	188.0525	0.00		0.00	
8*	1740110	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0030	0.00		0.00	
9*	3903010	taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	10.1650	0.00		0.00	
10*	3930000	woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065	0.00		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4574	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*	39000	śr. transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1789	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
112	KNR-W 2-02 d.4 2005-04 STWiOR - 2.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 10.165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.494r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0215	0.00	0.00		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr 12,5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6733	0.00		0.00	
3*	1346399	blachowkręty 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	162.6400	0.00		0.00	
4*	1740110	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych 0.0043t/m <sup>2</sup>	t	0.0437	0.00		0.00	
5*	3930000	woda 0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0762	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
113	KNR 2-02 d.4 1505-05 STWiOR - 2.13.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie ścian i sufitu pomieszczenia na poddaszu jako pomieszczenie centrali wentylacyjnej. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. obmiar = 44.929 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3009	0.00	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.6366	0.00		0.00	
3*	1550402	klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2246	0.00		0.00	
4*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	134.7870	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1438	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.4	KNR 2-02 1505-06 STWiOR - 2.13.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie ścian i sufitu pomieszczenia na poddaszu jako pomieszczenie centrali wentylacyjnej. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. obmiar = 44.929 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2689	0.00	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4364	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
115 d.4	KNR 2-02 1110-04 ana- logia STWiOR - 2.8.	Podłoga z desek o grubości 32 mm na legarach ułożonych krzyżowo - podłoga w pomieszczeniu na poddaszu centrali wentylacyjnej. obmiar = 8.839 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0801r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5470	0.00	0.00		
2*	2600205	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011*5=0.055m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4861	0.00		0.00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8562	0.00		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.32 mm kl.III 0.038*1.5=0.057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5038	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0169m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1494	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2970	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
116 d.4	KNR-W 2-02 1204-03 STWiOR - 2.10.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi ocieplone EI 30 do pom. centrali wentylacyjnej na strychu. Drzwi wyposażone w samozamykacz. obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2455	0.00	0.00		
2*	1322080	-- M -- drzwi stalowe p.pożarowe - drzwi ocieplone EI 30 do pom. centrali wentylacyjnej na strychu. Drzwi wyposażone w samozamykacz 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4510	0.00		0.00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4305	0.00		0.00	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0410	0.00		0.00	
6*	3920099	papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1640	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1435	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45261100-5- Wykonanie konstrukcji dachowych. CPV-45261210-9- Wykonywanie pokryć dachowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>ELEWACJE. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad.</b>						
117	KNR 0-23 d.5 2613-09 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 16/20/35cm i styropianem gr 20cm - zamocowanie listwy cokołowej lub alternatywnie po uzgodnieniu z Inwestorem wykończenie kątownikiem do ociepleń. obmiar = 47.820 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	11.3333	0.00	0.00		
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	123.3756	0.00		0.00	
3*	1220299	listwa cokołowa 1.05m/m	m	50.2110	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0096	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
118	KNR 0-23 d.5 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona i kołkowana, wykończenie wg projektu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 35cm do ścian - ściana południowa w granicy. obmiar = 85.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.4385	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kołkowane, gr. 35cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.4023	0.00		0.00	
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	510.8700	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5326	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2091	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
119	KNR-W 2-02 d.5 20202-01 analogia STWiOR - 2.9.	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach - ruszt: rygle 8x10cm w pionie i w poziomie co 0,6m, (wg S2). obmiar = 15.775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3580	0.00	0.00		
2*	2621310	-- M -- łaty iglaste nasyczone - rygle 8x10cm w pionie i w poziomie co 0,6m 2.77*0.6*4*0.08*0.1*2=0.106368m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6780	0.00		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe długie 6*2=12szt./m <sup>2</sup>	szt.	189.3000	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
120	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną skalną lub równoważną albo o lepszych parametrach technicznych - mocowanie wełny mineralnej gr. 16cm do ścian - fragmenty ścian wykończone okładziną drewnianą (wg S2). obmiar = 15.775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	2613-01							
	STWiOR - 2.9.							
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6845	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- wełna mineralna skalna lub równoważna albo o lepszych parametrach technicznych gr. 16cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.5638	0.00		0.00	
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	94.6500	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2840	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2240	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
121	NNRNKB 202	(z.VI) Ołacenie połaci - łąty 25x50mm fragmentów ścian wykończonych okładziną drewnianą i podcieniach zewnętrznych. obmiar = 65.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0421-01							
	STWiOR - 2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4088	0.00	0.00		
2*	2641001	-- M -- łąty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II 0.004*1.8=0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4684	0.00		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5539	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1301	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5204	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b> 0.00						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
122	KNR K-05	Mocowanie membrany/izolacji przeciwwiatrowej - folii na fragmentów ścian wykończonych okładziną drewnianą, (wg S2). obmiar = 18.141 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0102-01							
	STWiOR - 2.8.							
1*	999	-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7778	0.00	0.00		
2*	k050001	-- M -- folia przeciwwiatrowa fragmentów ścian wykończonych okładziną drewnianą. 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.9551	0.00		0.00	
3*	k050004	wkładka wentylacyjna 0.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.6282	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0907	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
123	KNR-W 2-02 d.5 20203-02 analogia STWiOR - 2.9.	Boazeria z listew drewnianych - okładziny elewacji i podcieni dachu deskami termowanymi typu np. termo sosna skandynawska gr 20mm wraz elementami wykończeniowymi (listwy, narożniki itp.) lub równoważna na systemowym ruszcie ukrytego montażu i izolacją membraną przeciwwiatrową, (wg S2). obmiar = 65.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	255.0156	0.00	0.00		
2*	2764099	-- M -- deska termowana typu np. termo sosna skandynawska gr 20mm wraz elementami wykończeniowymi (listwy, narożniki itp.) lub równoważna 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.3078	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
124	KNR 2-02 d.5 0613-06 STWiOR - 2.9.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych gr 20cm - dylatacja ze ścianami sąsiada. obmiar = 62.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7915	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kołkowane, gr. 20cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.9043	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3703	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5586	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
125	KNR 0-23 d.5 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona i kołkowana, wykończenie wg projektu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian - fragmenty ścian wg zaleceń p-poż. obmiar = 21.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.2555	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2310499	plyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kołkowane, gr. 20cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0920	0.00		0.00	
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	126.2400	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3787	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2988	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
126	KNR 0-17 d.5 2609-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych, fasada, FS 15 (EPS70-040), gr 20cm. obmiar = 120.505 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.1511	0.00	0.00		
		-- M --						
2*	1562600	plyty styropianowe, fasada, FS 15 (EPS70-040) gr 20cm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.5555	0.00		0.00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	723.0300	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6268	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2051	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
127	KNR 0-23 d.5 2613-04 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - przymocowanie za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 1454.790 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	93.2520	0.00	0.00		
		-- M --						
2*	8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania wełny elewacyjnej/styropianu do wszystkich podłoży - dł. do 300mm 1.04szt./szt	szt.	1512.9816	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2910	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2910	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
128	KNR 0-23 d.5 2613-06 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. obmiar = 1454.790 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	906.3342	0.00	0.00		
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	8728.7400	0.00		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego elewacyjna 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1651.1867	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6383	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5833	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
129	KNR 0-23 d.5 2613-02 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży obmiar = 19.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.726r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2048	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kołkowane, gr. 3cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.1999	0.00		0.00	
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	115.4280	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3463	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2732	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
130	KNR 0-23 d.5 2613-08 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny/styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 120.610 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	26.5342	0.00	0.00		
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9kg/m	kg	108.5490	0.00		0.00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatka do wypraw elewacyjnych 1.176m/m	m	141.8374	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0844	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0603	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR 0-23 2613-07 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 19.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1256	0.00	0.00		
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	115.4280	0.00		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego elewacyjna 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.6080	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1539	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1135	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
132	KNR 0-17 d.5 0927-01 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - jednokrotne gruntowanie emulsją podtynkową. obmiar = 226.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8025	0.00	0.00		
2*	1552320	-- M -- emulsja gruntująca podtynkowa tynku cienkowarstwowego 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	68.0070	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0907	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
133	KNR 0-17 d.5 0927-03 STWiOR - 2.9.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cienkowarstwowa wyprawa z tynku mozaikowego, barwionego w masie gr. do 3 mm - tynk ścian cokołów, żywiczny 3mm w kolorze wg projektu, (do wys. ok. 0,3m powyżej terenu). obmiar = 14.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6178	0.00	0.00		
2*	2350012	-- M -- cienkowarstwowa wyprawa z tynku mozaikowego w kolorze wg projektu, barwionego w masie gr. do 3 mm - tynk ścian cokołów (do wys. ok. 0,3m ponad terenem). 3.5*1.15=4.025kg/m <sup>2</sup>	kg	57.7427	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1363	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5*	39000	śr. transportowy 0.0132m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1894	0.00			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
134	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr. do 3 mm, kolory wg projektu. obmiar = 212.344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.5	0927-03								
	STWiOR - 2.9.								
1*	999		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.9543	0.00	0.00		
2*	2350012		-- M -- cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr.do 3 mm, kolory wg projektu. 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	743.2040	0.00		0.00	
3*	0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOśny 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0173	0.00			0.00	
5*	39000	śr. transportowy 0.0132m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8029	0.00			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
135	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor dobrany do koloru dachu - parapety zewnętrzne okien. obmiar = 4.522 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.5	0541-02								
	STWiOR - 2.8.								
1*	999		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1047	0.00	0.00		
2*	9_00011		-- M -- blacha stalowa ocynkowana, powlekana, płaska, kolor wg projektu 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5621	0.00		0.00	
3*	9_00004		wkręty samogwintujące typu SW do blach z uszczelkami 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	77.7784	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00		
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0362	0.00			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
136	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 65x65x6 mm - narożniki ochronne elewacji po obu stronach wrót. obmiar = 19.200 m	m						
d.5	1217-04								
	STWiOR - 2.12.								
1*	999		-- R -- robocizna 0.9651r-g/m	r-g	18.5299	0.00	0.00		
2*	1360499		-- M -- narożniki i obramienia stalowe - narożniki ochronne elewacji po obu stronach wrót 8.45kg/m	kg	162.2400	0.00		0.00	
3*	2380807		zaprawa cementowa M 12 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0768	0.00		0.00	
4*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.005dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0960	0.00		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.012dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2304	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0075m-g/m	m-g	0.1440	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
137	KNR 2-02 d.5 1610-01 STWiOR - 2.1.	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m. R - wsp. 0,5 obmiar = 305.231 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3361*1*0.5=0.16805r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.2941	0.00	0.00		
2*	2791399	-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8924	0.00		0.00	
3*	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0610	0.00		0.00	
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0549	0.00		0.00	
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0397	0.00		0.00	
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0916	0.00		0.00	
7*	1340399	haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6628	0.00		0.00	
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7471	0.00		0.00	
9*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2747	0.00		0.00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311*0.5=0.01555m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7463	0.00		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*	48200	-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29.0275	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ELEWACJE. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, WROTA DO GARAŻY, WYŁĄZ STRYCHOWY, WYŁĄZ DACHOWY. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-28122000-3- Okna, drzwi i podobne wyroby. CPV- 45223821-7- Elementy gotowe.</b>						
138 d.6	KNR 0-19 1022-09 analogia STWiOR - 2.10.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2. Montaż wykonany w systemie tzw "ciepłego montażu". System ciepłego montażu okien polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach: warstwy izolacji termicznej (pianka poliuretanowa +kotwienie), uszczelnienia wewnętrznego (klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych) oraz zewnętrznego (klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych). Okno PCV uchylno - rozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, okucia przeciwwyważeniowe, obwiedniowe antywłamaniowe z opcją rozszczelniania, pozwalające na uchylanie i otwieranie, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa2/3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/m2K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. obmiar = 14.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2528	0.00	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe do obsadzania stolarki 6szt/m <sup>2</sup>	szt	87.8400	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8312	0.00		0.00	
4*		jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm. 1.15*31.4*1/14.64=2.46653m/m <sup>2</sup>	m	36.1100	0.00		0.00	
5*		jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm. 1.15*31.4*1/14.64=2.46653m/m <sup>2</sup>	m	36.1100	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	1564999	okno PCV uchylno - rozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, okucia przeciwwyważeniowe, obwiedniowe antywłamaniowe z opcją rozszczelniania, pozwalające na uchylanie i otwieranie, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa2/3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/m2K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.6400	0.00		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7320	0.00			0.00
9*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8784	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
139	KNR 0-19	Montaż okien stałych nierozwieralnych, jedno- dzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> . Montaż wykonany w systemie tzw "ciepłego montażu". System ciepłego mon- tażu okien polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach: warstwy izolacji termicznej (pianka poliuretanowa +kotwienie), uszczelnienia wew- nętrznego (klejąca taśma paroszczelna o bar- dzo dobrej przyczepności materiałów budowla- nych do uszczelnień paroszczelnych) oraz ze- wnętrznego (klejąca taśma paroprzepuszczal- na o bardzo dobrej przyczepności do więk- szości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych).	m <sup>2</sup>					
	d.6 1022-09 ana- logia STWiOR - 2.10.	Okno PCV stałe nierozwieralne, w okleinie i ko- lorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby ze- spolone bezbarwne, U = 0,9 W/m <sup>2</sup> K o współ- czynnikiem infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhda- Pa2/3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/ m <sup>2</sup> K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. obmiar = 8.640 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1328	0.00	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe do osadzania stolarki 6szt/m <sup>2</sup>	szt	51.8400	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8512	0.00		0.00	
4*		jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczep- ności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych. Szer- okość 80,90 lub 100 mm. 1.15*16.8*1/8.64=2.236111m/m <sup>2</sup>	m	19.3200	0.00		0.00	
5*		jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm. 1.15*16.8*1/8.64=2.236111m/m <sup>2</sup>	m	19.3200	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	1564999	okno PCV stałe nierozwieralne, w okleinie i ko- lorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby ze- spolone bezbarwne, U = 0,9 W/m <sup>2</sup> K o współ- czynnikiem infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhda- Pa2/3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/ m <sup>2</sup> K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.6400	0.00		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4320	0.00			0.00
9*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5184	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.6	KNR 0-19 1024-03 ana- logia STWiOR - 2.10.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2. Montaż wykonany w systemie tzw "ciepłego montażu". System ciepłego montażu okien polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach: warstwy izolacji termicznej (pianka poliuretanowa ognioochronna + kotwienie), uszczelnienia wewnętrznego (klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych) oraz zewnętrznego (klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych). Okno AL stałe nierozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhda-Pa2/3, U=0,9 W/m2K, okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. Okna EI 30. obmiar = 1.800 m2	m2					
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/m2	r-g	5.4000	0.00	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe do obsadzania stolarki 6szt/m2	szt	10.8000	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa ognioochronna 0.33dm3/m2	dm3	0.5940	0.00		0.00	
4*		jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm. 1.15*8.4*1/1.8=5.366667m/m2	m	9.6600	0.00		0.00	
5*		jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm. 1.15*8.4*1/1.8=5.366667m/m2	m	9.6600	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*	1319991	okno AL stałe nierozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m2K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhda-Pa2/3, U=0,9 W/m2K, okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. Okna EI 30. 1m2/m2	m2	1.8000	0.00		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.0540	0.00			0.00
9*	39000	śr. transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.0720	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
141 d.6	KSNR 2 0301-09 STWiOR - 2.10. analogia	Osadzenie podokienników wewnętrznych, prefabrykowanych, systemowych - kamiennych np. konglomerat marmurowy, grubość do 30mm, szerokości wg wytycznych w projekcie. Po wykonaniu tynków, łączenia z płaszczyzną parapetu wykończyć silikonem i pomalować w kolorze ścian. obmiar = 11.860 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	22.5340	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1941099	podokienniki wewnętrzne, prefabrykowane systemowe - kamienne np. konglomerat marmurowy, grubość do 30mm, szerokości wg wytycznych w projekcie. Po wykonaniu tynków, łączenia z płaszczyzną parapetu wykończyć silikonem i pomalować w kolorze ścian.	m	12.4530	0.00		0.00	
3*	2300299	1.05m/m pianka montażowa	kg	1.1860	0.00		0.00	
4*	0000000	0.1kg/m materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00		0.00	
5*	34000	4%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.9488	0.00			0.00
		0.08m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
142	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z profili aluminiowych 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, z przekładką termiczną, izolacja 40mm, izolacyjność termiczna 1,3 w/m2K, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,3, klasy EI 30, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych, ocieplony. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi wyposażone w samozamykacz. Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi zewnętrzne DZ1 EI 30.	m <sup>2</sup>					
d.6	1024-06 analogia STWiOR - 2.10.	obmiar = 4.876 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	10.3371	0.00	0.00		
		2.12r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe do obsadzania stolarki	szt	25.7940	0.00		0.00	
		5.29szt/m <sup>2</sup>						
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.4140	0.00		0.00	
		0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M2+M3)						
5*	1319992	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z profili aluminiowych 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, z przekładką termiczną, izolacja 40mm, izolacyjność termiczna 1,3 w/m2K, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,3, klasy EI 30, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych, ocieplony. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi wyposażone w samozamykacz. Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi zewnętrzne DZ1 EI 30.	m <sup>2</sup>	4.8760	0.00		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.2438	0.00			0.00
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
7*	39000	śr. transportowy	m-g	0.2926	0.00			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.6	KNR 0-19 1024-06 ana- logia STWiOR - 2.10.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z profili aluminiowych 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, bez przekładki termicznej, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi przedsionków (2szt), wyposażone w samozamykacz Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi wewnętrzne - D1 obmiar = 9.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5888	0.00	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe do obsadzania stolarki 5.29szt/m <sup>2</sup>	szt	48.8796	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6796	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	1319992	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z profili aluminiowych, 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, bez przekładki termicznej, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi przedsionków (2szt), wyposażone w samozamykacz Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi wewnętrzne - D1 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2400	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4620	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5544	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
144 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 STWiOR - 2.10.	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z ościeżnicą drewnianą regulowaną, okucia i klamki ze stali nierdzewnej, zamykane na wkładkę patentową, (kabina WC może być zamykana blokadą WC) i wyposażone w samozamykacz, (drzwi zewnętrzne do sanitariatów i łazienek), z kratką wentylacyjną lub szczeliną wentylacyjną o pow. min 0,022m <sup>2</sup> (np. tuleje o równoważnej powierzchni nawiewu - wszystkie drzwi). Drzwi wewnętrzne pomieszczeń drewniane pełne, kolorystyka wg projektu - drzwi D2 i D3, (wsp. do R-2,5 za montaż ościeżnic). obmiar = 10.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51*2.5=1.275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8520	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2710299	drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z ościeżnicą drewnianą regulowaną, okucia i klamki ze stali nierdzewnej, zamykane na wkładkę patentową, (kabina WC może być zamykana blokadą WC) i wyposażone w samozamykacz, (drzwi zewnętrzne do sanitariatów i łazienek), z kratką wentylacyjną lub szczeliną wentylacyjną o pow. min 0,022m <sup>2</sup> (np. tuleje o równoważnej powierzchni nawiewu - wszystkie drzwi). Drzwi wewnętrzne pomieszczeń drewniane pełne, kolorystyka wg projektu - drzwi D2 i D3, 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0800	0.00		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4032	0.00			0.00
4*	39000	śr. transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
145	KNR-W 2-02 d.6 1206-02 STWiOR - 2.10.	Wrota stalowe do garaży o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> , podnoszone, w kolorze wg projektu, ocieplone, współczynnik termoizolacji U <sub>max</sub> =1,3W/m <sup>2</sup> K - wrota DG obmiar = 26.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.3392	0.00	0.00		
2*	1322299	-- M -- wrota stalowe do garaży podnoszone, w kolorze wg projektu, ocieplone, współczynnik termoizolacji U <sub>max</sub> =1,3W/m <sup>2</sup> K - wrota DG 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.8800	0.00		0.00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3760	0.00		0.00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8384	0.00		0.00	
5*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2688	0.00		0.00	
6*	3920099	papier ścierny 0.07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8816	0.00		0.00	
7*	1330199	elektrody 3szt./m <sup>2</sup>	szt.	80.6400	0.00		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*	72110	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3328	0.00			0.00
10*	39000	śr. transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0752	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
146	KNR-W 2-02 d.6 1017-01 ana- logia STWiOR - 2.10.	Świetliki otwierane (wylazy dachowe) o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - wylaz dachowy z poliwęglanu kanalikowego dwuwarstwowego wymiarach 78/98/50cm oparte na podstawie stalowej, ocynkowanej, o wysokości h=50cm. Podstawa metalowa z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo, ocieplona, zamocowana na konstrukcji dachu wg wytycznych producenta, zawiasy stal nierdzewna, klamka zamknięta na klucz. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 6.37r-g/kpl	r-g	6.3700	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2302599	kit trwale plastyczny 0.41kg/kpl	kg	0.4100	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.27dm³/kpl	dm³	0.2700	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.00		0.00	
5*	1566599	wyłązy dachowe z poliwęglanu kanalikowego dwuwarstwowego wymiarach 78/98/50cm oparte na podstawie stalowej, ocynkowanej, o wysokości h=50cm. Podstawa metalowa z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo, ocieplona, zamocowana na konstrukcji dachu wg wytycznych producenta, zawiasy stal nierdzewna, klamka zamykana na klucz. 1szt./kpl	szt.	1.0000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl	m-g	0.0300	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.05m-g/kpl	m-g	0.0500	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
147	KNR-W 2-02 d.6 1040-05 analogia STWiOR - 2.10.	Ścianki aluminiowe - naświetla w ramie aluminiowej, szkło przeźierne, podział ślusarki pokrywa się z ościeżnicami drzwi do pom. 07 - 0, 90*1,38m - 3 <oszt> obmiar = 3.726 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.06r-g/m²	r-g	7.6756	0.00	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.1kg/m²	kg	0.3726	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.24dm³/m²	dm³	0.8942	0.00		0.00	
4*	8990499	kołki rozporowe 2.4szt./m²	szt.	8.9424	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*	1317299	naświetla w ramie aluminiowe - 0,9x1,38m - 3szt 1m²/m²	m²	3.7260	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.1863	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.2236	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
148	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 analogia STWiOR - 2.10.	Wyłaz na strych z klapą termoizolacyjną i ze schodami łamanymi, fabrycznie wykończony, o wym 0,7x1,3m. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.00		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.21dm³/szt	dm³	0.2100	0.00		0.00	
4*	1343399	śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	5.0000	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2752998	wyłącz na strych z klapą termoizolacyjną i ze schodami łamanymi, fabrycznie wykończony, o wym 0,70x1,30m 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
8*	39000	śr. transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
149	KNR 2-02 d.6 1219-07 analogia STWiOR - 2.12.	Montaż odbojników drzwiowych obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9315r-g/szt.	r-g	10.2465	0.00	0.00		
2*	1365099	-- M -- odboje drzwiowe 1.0szt/szt.	szt	11.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0110	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
150	KNR 2-02 d.6 1219-03 STWiOR - 2.12.	Wycieraczki do obuwia typowe, zewnętrzne, stalowe ocynkowane. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.00	0.00		
2*	1365099	-- M -- wycieraczki do obuwia typowe, zewnętrzne, stalowe ocynkowane. 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.007m³/szt.	m³	0.0140	0.00		0.00	
4*	1512299	lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.5440	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
151	KNR 2-02 d.6 1219-03 STWiOR - 2.12.	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne, szczotkowe. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.00	0.00		
2*	1365099	-- M -- wycieraczki do obuwia wewnętrzne, szczotkowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.007m³/szt.	m³	0.0140	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1512299	lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.5440	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
152	KNR 2-02 d.6 1219-07 STWiOR - 2.12.	Skrobaczki do obuwia obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9315r-g/szt.	r-g	1.8630	0.00	0.00		
2*	1365099	-- M -- skrobaczki do obuwia 0.6kg/szt.	kg	1.2000	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00		0.00	
4*	1512299	lakier asfaltowy 0.006kg/szt.	kg	0.0120	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
153	KNR 2-02 d.6 1219-08 STWiOR - 2.12.	Uchwyty do flag obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	0.7437	0.00	0.00		
2*	1365099	-- M -- Uchwyty do flag 2.6*0.3=0.78kg/szt.	kg	0.7800	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00		0.00	
4*	1512299	lakier asfaltowy 0.005kg/szt.	kg	0.0050	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0017	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, WROTA DO GARAŻY, WYŁAZ STRY- CHOWY, WYŁAZ DACHOWY. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV- 45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-28122000-3- Okna, drzwi i podobne wyroby. CPV- 45223821-7- Elementy gotowe.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE. CPV - 45410000-4 - Tynkowanie. CPV-45431000-7- Kładzenie płytek. CPV-45431200-9- Kładzenie glazury. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV- 45431200-9- Kładzenie i wykładanie podłóg. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45442100-8- Roboty malarskie.</b>						
154	KNR 0-23 d.7 2613-01 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejona i kołkowana, wykończenie wg projektu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 6cm do ścian - ściany wewnętrzne skrajnych garaży obmiar = 40.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.4978	0.00	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kołkowane, gr. 6cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.7140	0.00		0.00	
3*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	244.0800	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7322	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5777	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
155	KNR 0-23 d.7 2613-04 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny - przymocowanie za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 244.080 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	15.6455	0.00	0.00		
2*	8990499	-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania wełny elewacyjnej/styropianu do wszystkich podłoży - dł. do 120mm 1.04szt./szt	szt.	253.8432	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0488	0.00			0.00
5*	39000	śr. transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0488	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
156	KNR 0-23 d.7 2613-06 STWiOR - 2.9.	Ocieplenie ścian budynków płytami elewacyjnymi z wełny - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. obmiar = 40.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3436	0.00	0.00		
2*	1554104	-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m <sup>2</sup>	kg	244.0800	0.00		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego elewacyjna 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.1718	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3254	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
157	KNR 2-02 d.7 0803-03 STWiOR - 2.5.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki wewnętrzne cem - wapienne ścian. obmiar = 623.289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	357.0823	0.00	0.00		
		-- M --						
2*	2380800	zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6829	0.00		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.8398	0.00		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3089	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.5603	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
158	KNR 4-01 d.7 0705-01 STWiOR - 2.5.	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - tynki ościeży okiennych i drzwiowych i wrót garażo- wych. obmiar = 96.190 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.36r-g/m	r-g	34.6284	0.00	0.00		
		-- M --						
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 35 0.0008t/m	t	0.0770	0.00		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0962	0.00		0.00	
4*	1601899	piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3848	0.00		0.00	
5*	3930000	woda 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0962	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.9619	0.00			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.9619	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
159	KNR 2-02 d.7 0812-02 STWiOR - 2.5.	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach - wykonywane ręcznie - tynki stropów. Doliczono wsp. 1,5 do poz. za pogrubianie w pom. użytkowych. Krotność = 1.5 obmiar = 191.867 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.5166*1.5=0.7749r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.6777	0.00	0.00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0046*1.5=0.0069m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3239	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.007*1.5=0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0146	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0182*1.5=0.0273m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2380	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
160	KNR 0-23 d.7 2611-02 ana- logia STWiOR - 2.5.	Przygotowanie podłoża pod tynki pocienione - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą obmiar = 911.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.3311	0.00	0.00		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca do tynkowych i betonowych podłoży 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	182.2692	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0911	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
161	KNR 2-02 d.7 0815-04 STWiOR - 2.5.	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - szpachlowanie tynków cem - wa- piennych ścian w pomieszczeniach, (bez ścian garaży) obmiar = 518.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	264.2508	0.00	0.00		
2*	1740100	-- M -- gips szpachlowy powierzchniowy do gładzi gip- sowych 1.5+2.5=4kg/m <sup>2</sup>	kg	2075.4040	0.00		0.00	
3*	1360499	kątownik aluminiowy ochronny narożników do gładzi gipsowych 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.3106	0.00		0.00	
4*	3930000	woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4009	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5047	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2311	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
162	KNR 2-02 d.7 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach - szpachlowanie tynków cem - wa- piennych sufitów w pomieszczeniach, (bez su- fitów garaży) obmiar = 95.197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.5682	0.00	0.00		
2*	1740100	-- M -- gips szpachlowy powierzchniowy do gładzi gipsowych 1.5+2.5=4kg/m <sup>2</sup>	kg	380.7880	0.00		0.00	
3*	3930000	woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2570	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2761	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3713	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
163	KNR-W 2-02 d.7 1410-02 analogia STWiOR - 2.11.	Lustra klejone ze szkła specjalnego, fazowane - powierzchnia szyb do 1.0 m <sup>2</sup> - nad umywalkami. obmiar = 1.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2265	0.00	0.00		
2*	2410999	-- M -- lustra klejone grafitowe, fazowane. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3500	0.00		0.00	
3*	1570500	klej do lusterek 1.0szt/m <sup>2</sup>	szt	1.3500	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2835	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.35m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4725	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
164	KNR 0-12 d.7 0829-03 STWiOR - 2.11.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach wg projektu, kolor fugi jak kolor płytek, układane na kleju wodoodpornym - okładziny ścian w pom. mokrych. obmiar = 56.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.8098	0.00	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki ściennie o wymiarach wg projektu, kolor fugi jak kolor płytek, układane na kleju wodoodpornym 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.5382	0.00		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek wodoodporna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	293.3320	0.00		0.00	
4*	1550599	zaprawa do spoinowania zabezpieczona przed rozwojem grzybów. - kolorystyka wg projektu. 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	31.0255	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0872	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	śr. transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3538	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
165 d.7	KNR 0-23 2611-02 ana- logia STWiOR - 2.11.	Przygotowanie podłoża pod płytki - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą obmiar = 56.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7343	0.00	0.00		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca do tynkowych i betonowych podłoży 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2820	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0056	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
166 d.7	KNR 2-02 1505-01 STWiOR - 2.13.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity i ściany wszystkich pomieszczeń budynku. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. obmiar = 948.993 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.0049	0.00	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	274.3539	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2847	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
167 d.7	KNR 2-02 1505-02 STWiOR - 2.13.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - sufity i ściany wszystkich pomieszczeń budynku. Farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika. obmiar = 948.993 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9241	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastifikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika.	dm <sup>3</sup>	128.1141	0.00		0.00	
3*	0000000	0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy	m-g	0.1898	0.00			0.00
0.0002m-g/m <sup>2</sup>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
168	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod	m <sup>2</sup>					
d.7	0101-01 ana-	uszczelnienia - gruntowanie ręcznie -						
	logia	uszczelnienia powierzchni poddanych działaniu						
	STWiOR -	wody bez ciśnienia - izolacje powłokowe posad-						
	2.6.	zek ekofolią - izolacja podposadzkowa w płynie						
		w pomieszczeniach mokrych - pom. 04, 05,						
		09, 10.						
		obmiar = 11.696 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.7287	0.00	0.00		
		0.0623r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1480402	-- M -- roztwór gruntujący pod ekofolię na posadzkach	kg	2.9240	0.00		0.00	
		w pom. mokrych.						
		0.25kg/m <sup>2</sup>						
3*	39000	-- S -- śr. transportowy	m-g	0.0008	0.00			0.00
		0.00007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
169	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pozi-	m <sup>2</sup>					
d.7	0110-03 ana-	omych - uszczelnienie powierzchni poddanych						
	logia	działaniu wody bez ciśnienia - izolacje powło-						
	STWiOR -	kowe posadzek ekofolią - izolacja podposadz-						
	2.6.	kowa w płynie w pomieszczeniach mokrych -						
		obmiar = 11.696 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.5907	0.00	0.00		
		0.2215r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1478201	-- M -- ekofolia przeciwwodna na ścianach w pom.	kg	6.1404	0.00		0.00	
		mokrych						
		0.35*1.5=0.525kg/m <sup>2</sup>						
3*	39000	-- S -- śr. transportowy	m-g	0.0484	0.00			0.00
		0.00414m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
170	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taś-	m					
d.7	0104-01 ana-	mami - taśmy uszczelniająco-wzmacniające na						
	logia	styku ściana - podłoga - izolacja pod posadz-						
	STWiOR -	kowa w płynie w pomieszczeniach mokrych -						
	2.6.	pom. 04, 05, 09, 10.						
		obmiar = 17.400 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.6483	0.00	0.00		
		0.1522r-g/m						
2*	1562904	-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca do ekofolii	m	18.2700	0.00		0.00	
		na styku posadzki ze ścianą						
		1.05m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1478201	ekofolia przeciwwodna na ścianach w pom. mokrych 0.3kg/m	kg	5.2200	0.00		0.00	
4*	1480402	roztwór gruntujący pod ekofolię na posadzkach w pom. mokrych. 0.0131kg/m	kg	0.2279	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0275	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
171 d.7	KNR 0-12 1118-06 STWiOR - 2.11.	Posadzki z płytek układanych metodą kombinowaną, płytki gresowe szkliwione, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, o wym. 15,5x62cm, kolor wg projektu, układane na kleju wodoodpornym - pom. budynku 01 ÷11. Parametry płytek: nasiąkliwość: <0,5% wg PN-EN ISO 10545-3 wytrzymałość na zginanie: >35N/mm2 wg PN-EN ISO 10545-4 mrozoodporność: wg PN-EN ISO 10545-12 odporność na ścieranie wgłębne: max.175 mm3, wg PN-EN ISO 10545-6 odporność na płamienie: odporna wg PN-EN ISO 10545-14. - antypoślizgowość R 12 - odporne na ścieranie (klasa ścieralności min IV) Spoiny (fugi) zabezpieczone przed rozwojem grzybów. obmiar = 106.242 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4312r-g/m <sup>2</sup>	r-g	258.2956	0.00	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki gresowe szkliwione, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, o wym. 15,5x62cm, układane na kleju wodoodpornym - pom. budynku 01 ÷11. 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.3668	0.00		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek wodoodporna 0.52kg/m <sup>2</sup>	kg	55.2458	0.00		0.00	
4*	1550599	zaprawa do spoinowania - zabezpieczona przed rozwojem grzybów. - kolorystyka wg projektu. 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	58.4331	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1620	0.00			0.00
7*	39000	śr. transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1541	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
172 d.7	KNR 0-12 1119-01 z.sz. 5.3.a STWiOR - 2.11.	Cokoliki, z płytek o wymiarach 15,5x62cm, wysokości cokolika równej 10 - 15,5 cm. obmiar = 143.659 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.599*1.2=0.7188r-g/m	r-g	103.2621	0.00	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki gresowe szkliwione, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, o wym. 15,5x62cm, układane na kleju wodoodpornym - pom. budynku 01 ÷11. 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	14.8687	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek wodoodporna 0.52kg/m	kg	74.7027	0.00		0.00	
4*	1550599	zaprawa do spoinowania zabezpieczona przed rozwojem grzybów. - kolorystyka wg projektu. 0.055kg/m	kg	7.9012	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7183	0.00			0.00
7*	39000	0.005m-g/m śr. transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.2730	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
173	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej,	m					
d.7	2809-05 analogia STWiOR - 2.11.	listwa wykańczająca progowa. obmiar = 4.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.6400	0.00	0.00		
2*	9_00021	-- M -- listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	4.1200	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
174	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 - zabudowy instalacji wodkan, stelaży wg projektu branżowego. Przyjęto 30,0m2. Płyty GKBI, gr 12,5mm. obmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.7	2004-05 STWiOR - 2.3.							
1*	999	-- R -- robocizna 2.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.3000	0.00	0.00		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.0000	0.00		0.00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 75 0.76m/m <sup>2</sup>	m	22.8000	0.00		0.00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 75 2.05m/m <sup>2</sup>	m	61.5000	0.00		0.00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	121.8000	0.00		0.00	
6*	1346399	blachowkręty 22.01szt./m <sup>2</sup>	szt.	660.3000	0.00		0.00	
7*	1740110	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych 2.09kg/m <sup>2</sup>	kg	62.7000	0.00		0.00	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej, gr 6cm, do ścianek i zabudów 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.9000	0.00		0.00	
9*	3903010	taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	67.9200	0.00		0.00	
10*	3930000	woda 0.00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0408	0.00		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.0373m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1190	0.00			0.00
13*	39000	śr. transportowy 0.0293m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8790	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
175	KNR 2-02 d.7 0126-01 ana- logia STWiOR - 2.3.	Otwory w ściankach - dodatek za wykonanie otworów na rewizje w obudowach (wsp. do R-0,5). obmiar = 10.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.55*0.5=0.775r-g/szt	r-g	7.7500	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
176	KNR 4-01 d.7 0322-02 ana- logia STWiOR - 2.3.	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ściankach zabudowy jw. obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	6.8000	0.00	0.00		
2*	1700301	-- M -- gips szpachlowy 2.07kg/szt.	kg	20.7000	0.00		0.00	
3*	1350309	drzwiczki rewizyjne lakierowane 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*	3930000	woda 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
177	KNR-W 2-02 d.7 2004-07 STWiOR - 2.3.	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowy wylotów grawitacyjnych kanałów wentylacyjnych, mocowane do sufitu w poszczególnych wentylowanych pomieszczeniach. Obudowy z płyt GKBI, gr 12,5cm. obmiar = 4.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6358	0.00	0.00		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2185	0.00		0.00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 50 0.76m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m	3.7772	0.00		0.00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 50 2.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m	10.1885	0.00		0.00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.1782	0.00		0.00	
6*	1346399	blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.9836	0.00		0.00	
7*	1740110	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5604	0.00		0.00	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej, gr 6cm, do ścianek i zabudów 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1191	0.00		0.00	
9*	3903010	taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	11.2521	0.00		0.00	
10*	3930000	woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.00		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1019	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*	39000	śr. transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0795	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
178	KNR-W 2-17 d.7 0122-02 ana- logia STWiOR - 2.3.	Przewody wentylacyjne, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody podłączenia krater lub wentylatorów. obmiar = 6.500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.64r-g/m	r-g	10.6600	0.00	0.00		
2*	6501099	-- M -- przewody, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0.75m/m	m	4.8750	0.00		0.00	
3*	6501199	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0.29m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.8850	0.00		0.00	
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, o śr. do 200 mm 0.41szt./m	szt.	2.6650	0.00		0.00	
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 200 mm 2.02szt./m	szt.	13.1300	0.00		0.00	
6*	6801502	śruby stalowe, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.37kg/m	kg	2.4050	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.08m-g/m	m-g	0.5200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
179	KNR 4-01 d.7 0322-02 ana- logia STWiOR - 2.8.	Obsadzenie krater wentylacyjnych na przewo- dach typu spiro, w obudowach wylotów grawi- tacyjnych kanałów wentylacyjnych obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.8400	0.00	0.00		
2*	1350309	-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	13.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
180	KNR AT-33 d.7 0101-01 ana- logia STWiOR - 2.11.	Przygotowanie podłoża - pod warstwę posadz- ki żywicznej epoksydowej w garażach. Przed przystąpieniem do szpachlowania i gruntowa- nia podłoża materiałem wg wytycznych w pro- jekcie, beton należy wstępnie oczyścić mecha- niczne przez śrutowanie przy pomocy bez-py- łowej śrutownicy lub szlifowanie. Zatuszczenia lub zaolejenia należy usunąć za pomocą środ- ka neutralizującego, odpady należy usunąć a podłoże wstępnie osuszyć. Średnia wytrzyma- łość przygotowanego podłoża na odrywanie mierzona metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa, a najmniejsza wartość poj- dynczego pomiaru nie mniej od 1,0 MPa. obmiar = 96.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4672	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
181 d.7	KNR AT-33 0102-02 analogia STWiOR - 2.11.	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoża wilgotnych, nakładanie - wałek 1x. obmiar = 106.337 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9506	0.00	0.00		
2*	1470499	-- M -- bezo rozpuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoża wilgotnych, nakładanie - wałek 1x. 0.8*0.5=0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	42.5348	0.00		0.00	
3*	1642099	zasyпка kotwiąca - piasek suszony ogniowo o granulacji 0,4-0,8 mm lub 0,16-0,60 mm 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	163.7590	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
182 d.7	KNR AT-33 0103-02 STWiOR - 2.11.	Obrobienie wpustów odwodnieniowych punktowych o średnicy do 15 cm - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
2*	1470499	-- M -- bezo rozpuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoża wilgotnych, nakładanie 1x. 0.03kg/szt.	kg	0.1200	0.00		0.00	
3*	1470199	zaprawa epoksydowa żywiczna do napraw podłoża 0.49kg/szt.	kg	1.9600	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
183 d.7	KNR AT-33 0104-03 analogia STWiOR - 2.11.	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą dwuskładnikową - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. obmiar = 48.335 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6670	0.00	0.00		
2*	AT33001	-- M -- sznur dylatacyjny 1.05m/m	m	50.7518	0.00		0.00	
3*	1470499	bezo rozpuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoża wilgotnych, nakładanie 1x. 0.01kg/m	kg	0.4834	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1478199	epoksydowa żywica chemoodporna masa do wypełnień dylatacji	kg	3.0934	0.00		0.00	
5*	0000000	0.064kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
184	KNR AT-33 d.7 0103-03 STWiOR - 2.11.	Wykonanie faset - posadzka z żywicy chemo- odpornej wyprowadzonej łukiem na ściany. obmiar = 30.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	6.9230	0.00	0.00		
2*	1470499	-- M -- bezzropuszczalnikowa, modyfikowana, dwu- składnikowa żywica epoksydowa do gruntowa- nia podłoża wilgotnych, nakładanie 1x. 0.04kg/m	kg	1.2040	0.00		0.00	
3*	1470199	zaprawa epoksydowa żywiczna do napraw podłoża 1.6*25/100=0.4kg/m	kg	12.0400	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
185	KNR AT-33 d.7 0102-03 ana- logia STWiOR - 2.11.	Szpachlowanie i egalizacja podłoża - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany po- mieszczenia, odporna na transport kołowy sa- mochodów osobowych, RAL wg ustaleń z In- westorem. Po oczyszczeniu całą powierzchnię wyszpachlować (wyrównać, zamknąć pory) za pomocą szpachli polimerowo - cementowej warstwą o średniej grubości 2 do 4 mm, nakła- danie paca stalowa gładka + gąbka 1 x. obmiar = 106.337 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.5843	0.00	0.00		
2*	1470499	-- M -- szpachla polimerowo - cementowa o średniej grubości 2 do 4 mm, nakładanie paca stalowa gładka + gąbka 1 x 6.0kg/m <sup>2</sup>	kg	638.0220	0.00		0.00	
3*	1642099	zasyпка kotwiąca - piasek suszony ogniowo o granulacji 0,4-0,8 mm lub 0,16-0,60 mm 2.0kg/m <sup>2</sup>	kg	212.6740	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
186	KNR AT-33 d.7 0102-04 ana- logia STWiOR - 2.11.	Szpachlowanie gruntujące - dodatek za pogru- bienie warstwy o 1 mm - posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszcze- nia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Po oczyszczeniu całą powierzchnię wyszpachlo- wać (wyrównać, zamknąć pory) za pomocą szpachli polimerowo - cementowej warstwą o średniej grubości 2 do 4 mm, nakładanie paca stalowa gładka + gąbka 1 x, (M-0,0, tylko do- datek do R). Krotność = 3 obmiar = 106.337 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08*3=0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.5209	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
187	KNR AT-33 d.7 0306-01 ana- logia STWiOR - 2.11.	Strukturalne posadzki i powłoki z żywicy - membrana WHG - posadzka żywiczna wypro- wadzona łukiem na ściany pomieszczenia, od- porna na transport kołowy samochodów oso- bowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Elas- tyczna, mostkująca rysy żywica epoksydowa z funkcją membrany WHG, nakładanie pacą sta- lową zębatą 1x, na pionach wałek 2x. Policzo- no 25% pow. całkowitej. Krotność = 2 obmiar = 26.584 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31*2=0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4821	0.00	0.00		
2*	1470499	-- M -- elastyczna, mostkująca rysy żywica epoksydo- wa z funkcją membrany WHG, nakładanie pa- ca stalowa zębatą 1x, na pionach wałek 2x. (1.7*0.5=0.85)*2=1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	45.1928	0.00		0.00	
3*	1642099	piasek kwarcowy suszony ogniowo, uziarnienie 0,1-0,3 mm (0.5*0.5=0.25)*2=0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2920	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
188	KNR AT-33 d.7 0306-01 ana- logia STWiOR - 2.11.	Strukturalne posadzki i powłoki z żywicy - war- stwa użytkowa, chemoodporna - posadzka ży- wiczna wyprowadzona łukiem na ściany po- mieszczenia, odporna na transport kołowy sa- mochodów osobowych, RAL wg ustaleń z In- westorem. Antypoślizgowa posadzka klasy R13 z żywicy. Bezrozpuszczalnikowa, odporna na działanie organicznych i nieorganicznych kwasów i zasad, odporna na działanie olejów mineralnych, benzyny i rozpuszczalników, od- porna na obciążanie mechaniczne (również ruch pojazdów), przewodząca ładunki elektro- statyczne, żywica epoksydowa, nakładanie wałek 2x. Krotność = 2 obmiar = 106.337 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31*2=0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.9289	0.00	0.00		
2*	1470499	-- M -- posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Antypoślizgowa posadz- ka klasy R13 z żywicy. Bezrozpuszczalnikowa, odporna na działanie organicznych i nieorga- nicznych kwasów i zasad, odporna na działa- nie olejów mineralnych, benzyny i rozpuszczal- ników, odporna na obciążanie mechaniczne (również ruch pojazdów), przewodząca ładunki elektrostatyczne, żywica epoksydowa, (1.0*0.5=0.5)*2=1kg/m <sup>2</sup>	kg	106.3370	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
189 d.7	kalk. własna na podstawie wytycznych technologii posadzek STWiOR - 2.11.	Dopłata za dodanie przy wykonywaniu powłok na powierzchniach pionowych i nachylonych zalecanego środka zagęszczającego. Dozowanie w przedziale od 1 do 2% wagowo. obmiar = 10.634 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- M -- żywica epoksydowa chemoodporna - środek zagęszczający na powierzchnie pionowe $2.5 \cdot 2 / 100 = 0.05 \text{ kg/m}^2$	kg	0.5317	0.00		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE. CPV - 45410000-4 - Tynkowanie. CPV-45431000-7- Kładzenie płytek. CPV-45431200-9- Kładzenie glazury. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV- 45431200-9- Kładzenie i wykładanie podłóg. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45442100-8- Roboty malarskie.</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<p><b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE. CPV-45310000-3-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. CPV-45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych. CPV-45232141-2 - Roboty grzewcze.</b></p> <p><b>Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji zaproponowanych stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu, innymi o identycznych parametrach technicznych wykonanych wg obowiązujących Polskich Norm, posiadających wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie wymaganych Polskim Prawem.</b></p>						
190	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	<p>Wykonanie zakresu instalacji elektrycznej wewnętrznej, wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 5, 4% wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>1. Zasilanie budynku W etapie 1 zasilanie budynku z istniejącej sieci 0,4kV na podstawie obecnie obowiązującej umowy przyłączeniowej. W etapie 2 zasilanie budynku zrealizowane będzie zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wydanymi przez Zakład Energetyczny. Na granicy działki znajduje się złącze kablowe z którego należy wyprowadzić WLZ YKYzo 5x10mm<sup>2</sup> zasilający rozdzielnicę mieszkaniową budynku. Projekt złącza kablowego nie jest w zakresie niniejszego opracowania.</p> <p>2. Rozdzielnica budynku 0,4KV Rozdzielnica budynku RB typowa o wymiarach 900x425 podtynkową o IP min 30 firmy np. Legrand lub równoważna. Rozdzielnica zainstalowana będzie w pomieszczeniu 08. W rozdzielnicy zamontowane będą: wyłącznik główny, ochronniki przepięciowe, wyłączniki instalacyjne i różnicowo - prądowe dla kabli zasilających odbiory całego budynku.</p> <p>3. Instalacja oświetlenia W budynku całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych przewodami kabelkowymi typu YDY prowadzonymi bezpośrednio w tynku. Instalacja elektryczna w łazience i WC wykonana bez puszek rozgałęźnych. W pomieszczeniach suchych (pokoje, korytarze, kuchnia) osprzęt melaminowy zwykły IP 20, natomiast w pomieszczeniach mokrych (łazienka, WC, garaże oraz łączniki na zewnątrz budynku) osprzęt szczelny min. IP 44.</p> <p>4. Instalacje siłowe i gniazd W pomieszczeniach mieszkalnych gniazda podtynkowe składające się z zestawu gniazd (ilość gniazd w zestawie wg projektu). Dodatkowe gniazda 1Ph IP44 zostaną zainstalowane na zewnątrz. Do zasilenia kuchni indukcyjnej zostanie zainstalowane gniazdo 3Ph 16A.</p> <p>5. Instalacja przeciwprzepięciowa Ochrona przepięciowa typu 1. Ochrona przepięciowa wykonana za pomocą ogranicznika przepięć klasy B+C 3Ph+N w rozdzielniczy RB. Ogranicznik chroni instalacje niskiego napięcia przed przepięciami elektrycznymi. Dodatkową ochronę typu 2 i 3 można zastosować poprzez zainstalowanie kolejnych stopni ochrony wg uznania użytkowników.</p> <p>6. Instalacja połączeń wyrównawczych W budynku należy wykonać instalację połączeń wyrównawczych. Wykonanie odcinka szyny wyrównawczej o przekroju 200mm<sup>2</sup>. Do szyny przyłączyć wszystkie rurociągi metalowe oraz armaturę metalową urządzeń sanitarnych, piony rur w przyłączy wody, obudowy metalowe skrzynek rozdzielczych. Połączenia wykonać za pomocą uchwytów i przyłączyć do szyny wyrównawczej płaskownikiem FP 25x4. Szynę przyłączyć do uziomu oraz PE w rozdzielniczy RB za pomocą przewodu YDY 1x16mm<sup>2</sup>.</p> <p>7. Ochrona przed porażeniem prądem</p>	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<p>Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja podstawowa przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych, ochrona przy uszkodzeniu poprzez samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników instalacyjnych. Ochrona uzupełniająca poprzez zastosowanie wyłączników różnicowo – Zakres prądowych o prądzie różnicowym 30mA.</p> <p>Szczegółowy wykaz urządzeń elektrycznych w poszczególnych pomieszczeniach wg zestawienia w projekcie branży elektrycznej:</p> <p>POMIESZCZENIE 01: łącznik oświetleniowy schodowy – 3 szt, oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo elektryczne pojedyncze (zasilanie grzejnika i nagrzewnicy) - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 02: łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, 4 oprawy oświetleniowe (zgodnie z projektem), zestaw gniazd (4 gniazda 230V, LAN) – 1 zestaw, domofon – wynos – 1 szt, gniazdo podwójne – 2 szt, wypust do zasilania maty grzewczej, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) – 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 03: łącznik oświetleniowy schodowy – 4 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, łącznik oświetleniowy jednopozycyjny – 1 szt, 10 opraw oświetleniowych (zgodnie z projektem), gniazdo 3Ph do zasilania kuchni – 1 szt, gniazdo podwójne – 4 szt, wypust do zasilania maty grzewczej– 2 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 04: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo podwójne – 2 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) – 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 05: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo pojedyncze – 1 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) – 1 szt, gniazdo podwójne – 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 06: łącznik oświetleniowy schodowy – 3 szt, oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo elektryczne pojedyncze (zasilanie grzejnika) - 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 07: łącznik oświetleniowy dwupozycyjny -1 szt, 4 oprawy oświetleniowe (zgodnie z projektem), zestaw gniazd (4 gniazda 230V, LAN) – 2 zestawy, gniazdo podwójne – 2 szt, wypust do zasilania maty grzewczej – 1 szt, sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) - 1 szt, domofon – wynos – 1 szt</p> <p>POMIESZCZENIE 08: łącznik oświetleniowy schodowy - 2 szt, łącznik krzyżowy - 1 szt, łącznik oświetleniowy jednopozycyjny-2 szt, oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym (typ zgodnie z projektem) -1 szt, oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem)-2 szt. Gniazdo podwójne – 1 szt, wypust do zasilania maty grzewczej – 1 szt.</p> <p>Sterownik do maty grzewczej (zgodnie z branżą sanitarną) - 1 szt, rozdzielnica RB, rozdzielnica LAN/ALARMU.</p> <p>POMIESZCZENIE 09 : oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo podwójne – 2 szt, gniazdo pojedyncze 1 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 10: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 1 szt, gniazdo podwójne – 1 szt, gniazdo pojedyncze - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 11: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –4 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 2 szt, gniazdo podwójne 2 szt, gniazdo pojedyncze 2 szt, gniazdo 3Ph – 1 szt.</p>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<p>POMIESZCZENIE 12: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne 2 szt, gniazdo pojedyncze 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 13: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne - 2 szt., gniazdo pojedyncze 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 14: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne - 2 szt, gniazdo pojedyncze - 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>POMIESZCZENIE 15: oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) –3 szt, łącznik oświetleniowy dwupozycyjny – 1 szt, gniazdo podwójne - 2 szt, gniazdo pojedyncze- 2 szt, gniazdo podwójne - 2 szt.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl</p> <p>-- M --</p> <p>wykonanie zakresu instalacji elektrycznej wewnętrznej, wg projektu branżowego instalacji elektrycznych 5.4/100=0.054kpl/kpl</p>	kpl	0.0540	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
191 d.8	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	<p>Wykonanie zakresu instalacji odgromowej wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: Instalacja odgromowa dachu - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKO-CENBUD - 1,2% wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Instalacja uziemienia i odgromowa</p> <p>W celu ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi wykonać instalację odgromową o zwodach niez izolowanych niskich. Zwody oraz przewody odprowadzające wykonane przewodami FeZn O 8mm. Uziom otokowy ułożony w ziemi na głębokości 0,7m w odległości 1m od fundamentu budynku z płaskownika FeZn 30x4 mm. Złącza kontrolne instalowane w obudowach izolacyjnych wewnątrz 150x150x100mm na wysokości 0,3m od poziomu terenu. Przewody odprowadzające w rurach PCV ułożonych w bruzdzie wykonanej w warstwie ocieplenia. Do instalacji odgromowej należy podłączyć wszystkie metalowe elementy dachu t.j. kominki, wentylatory, maszty i inne konstrukcje stalowe.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl</p> <p>-- M --</p> <p>wykonanie zakresu instalacji odgromowej wg projektu branżowego instalacji elektrycznych 1.2/100=0.012kpl/kpl</p>	kpl	0.0120	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.8	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu instalacji i urządzeń tele-technicznych i techniki informatycznej wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji - 1,0% wartości robót budowlanych w obiekcie. Instalacja telefoniczna, domofonowa, alarmowa i komputerowa Instalacja internetowo-telefoniczna wykonana przewodem UTP4x2x0,5mm2 kat.5 prowadzonymi bezpośrednio ze skrzynki zbiorczej zlokalizowanej w pomieszczeniu 0.8 do gniazd LAN oraz po jednym przewodzie UTP4x2x0,5mm2 kat.5 do gniazda telefonicznego. Gniazda instalowane obok gniazd elektrycznych w jednym zestawie. Instalację domofonową wykonać przewodem żelowanym UTP 4x2x0,5 kat.5 odpornym na UV prowadząc jeden przewód magistralny bezpośrednio ze skrzynki zbiorczej (w której zlokalizowana będzie centrala domofonu) do ostatniej kondygnacji budynku. Z puszek łączeniowych PŁ należy poprowadzić do lokalu mieszkalnego po jednym przewodzie UTP 4x2x0,5mm2 kat.5. Z centrali domofonu należy poprowadzić dwa przewody 2 x UTP 4x2x0,5 kat.5 do kasety wywołania [KL] przy drzwiach wejściowych do budynku. Wypust na słuchawkę w lokalach pozostawić na wysokości 0,9m od podłogi. W budynku należy wykonać instalację alarmową uwzględniającą całość budynku z dwiema centralkami alarmowymi. Szczegóły instalacji alarmowej omówić z Inwestorem na etapie realizacji po wyborze producenta urządzenia. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie zakresu instalacji i urządzeń tele-technicznych i techniki informatycznej - instalacja telefoniczna, domofonowa, alarmowa i komputerowa, wg projektu branżowego instalacji elektrycznych 1/100=0.01kpl/kpl	kpl	0.0100	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
193 d.8	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu instalacji zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 20% wartości robót elektrycznych wewnętrznych w obiekcie. Wykonanie instalacji zewnętrznych, takich jak: oświetlenie terenu, (latarnie stalowe ocynkowane o wysokości 6m każda z oprawami LED w stylu parkowym. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pomocą zegara astronomicznego zainstalowanego w rozdzielnicy RB budynku), zasilenie napędu bram wjazdowych, furtek, bram garażowych. Zasilenia tych odbiorników - przewody typu YKY o przekrojach wg projektu. Przewody układane w rowach kablowych na głębokości 0,7m. W miejscach skrzyżowania kabli z terenami utwardzonymi lub innymi mediami układane w rurach ochronnych typu DVR50. Gniazda i oświetlenie zewnętrzne budynku, wg projektów: gniazdo podwójne 2 szt, oprawa oświetleniowa (typ zgodnie z projektem) – 6 szt, wypust do zasilania logo, łącznik oświetleniowy schodowy – 2 szt. Wykonanie wyposażenia instalacji elektrycznej i teletechnicznej w: automaty do bram zewnętrznych (otwieranie na pilota oraz centralnie z kancelarii i PAD), automaty bram garażowych z pilotami, wyposażenie furtek w domofony z otwieraniem z kancelarii i PAD, w osprzęt elektryczny, lampy, oprawy oświetleniowe, oświetlenie terenu – lampy zewnętrzne, wyposażenie w komplectą instalację alarmową, internetową. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie zakresu instalacji zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych 20/100=0.2kpl/kpl	kpl	0.2000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
194 d.8	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.1.	Wykonanie zakresu badań powykonawczych i odbiorowych wykonanych instalacji wewnętrznych i zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót elektrycznych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 3,5% wartości robót elektrycznych wewnętrznych w obiekcie i robót zewnętrznych. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych i odpowiednimi przepisami. Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy wykonać kompletne pomiary elektryczne takie jak: - pomiar rezystancji izolacji przewodów i kabli, - pomiar impedancji pętli zwarciowej gniazd i połączeń wyrównawczych - pomiar poprawności działania wyłączników różnicowo-prądowych, - pomiar rezystancji uziomów instalacji odgromowej - pomiar natężenia oświetlenia użytkowego - sprawdzenie poprawności działania głównego wyłącznika p-poż. - pomiar dynamiczny przewodów sieci LAN - sprawdzenie poprawności działania systemu SSWiN Wykonane pomiary należy potwierdzić protokołami. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wykonanie zakresu badań powykonawczych i odbiorowych wykonanych instalacji wewnętrznych i zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych 3.5/100=0.035kpl/kpl	kpl	0.0350	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE. CPV-45310000-3-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. CPV-45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych. CPV-45232141-2 - Roboty grzewcze.</b>								
<b>Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji zaproponowanych stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu, innymi o identycznych parametrach technicznych wykonanych wg obowiązujących Polskich Norm, posiadających wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie wymaganych Polskim Prawem.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN. Wykonanie zgodnie z "Warunkami Technicznymi. Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych i Kanalizacyjnych" Zeszyt 7 i 12 opracowania COBRTI INSTAL, z wymogami zawartymi w PN - EN 1610:2002 i PN - EN 806-1:2004. Próby ciśnieniowe wodne instalacji według PN - EN 1610:2002 oraz po sprawdzeniu i zabezpieczeniu wszystkich złączy. CPV-45210000-9- Roboty budowlane, CPV-45330000-9-Hydraulika i roboty sanitarne, CPV-45332200-5- Hydraulika, CPV-45332400-7- Roboty budowlane w zakresie sprzętu sanitarnego.</b>						
195 d.9	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie zakresu instalacji wodociągowej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót instalacji wodociągowych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 2,0% wartości robót budowlanych w obiekcie.</li> </ul> <p>1. Instalacja wody zimnej</p> <p>Źródłem wody dla budynku będzie sieć wodociągowa (projekt przyłącza wraz z makietą wodomierza wg odrębnego opracowania). Zakres wykonawczy zaczyna się od wejścia wody do budynku, zlokalizowanego na poziomie parteru. Zaraz za wejściem przewodu należy zamontować główny zawór odcinający. Za zaworem odcinającym instalacja wody zimnej rozprowadzona w warstwach posadzki do odborników w budynku. Zasilenie w wodę pomieszczeń sanitarnych i kuchni poprzez układanie przewodów w warstwach posadzki oraz w bruzdach ściennych. Rury należy układać w warstwach styropianu. Przewody instalacji wody zimnej wykonane z rur z PP3 łączonych przez zgrzewanie zgodnie z instrukcją producenta i zaizolowanych pianką polietylenową. Połączenia z armaturą gwintowane. Armaturę odcinającą stanowią będą zawory kulowe. Jako zawory odcinające do przyborów należy zamontować zawory kątowe wg wytycznych w projekcie lub równoważne.</p> <p>2. Instalacja ciepłej wody użytkowej</p> <p>Ciepła woda z elektrycznych pojemnościowych zasobników ciepłej wody. Zasilenie w wodę pomieszczeń sanitarnych i kuchni poprzez układanie przewodów w warstwach posadzki oraz w bruzdach ściennych. Instalacja wykonana z rur z tworzyw sztucznych stabilizowanych wkładką aluminiową i izolowanych pianką polietylenową. Armaturę odcinającą stanowią będą zawory kulowe. Jako zawory odcinające do przyborów należy zamontować zawory kątowe wg wytycznych w projekcie lub równoważne. Instalacje należy podać próbie ciśnieniowej przy stałej temperaturze, co najmniej 3 godziny przed i podczas badania temperatura i otoczenia nie powinna się zmienić o więcej niż 3°C. Po próbie sporządzić protokół podając ciśnienie próby i jej wynik. Wartość ciśnienia próby należy przyjmować w wysokości 1,5 x ciśnienia roboczego ale nie mniej niż 10 bar. Cała instalacja musi być dobrze odpowietrzona. Następnie instalację zdezynfekować i wypłukać dwukrotnie. Przed oddaniem do eksploatacji wykonać badania wody uzdatnionej pobranej z punktów czerpanych, wyniki nie mogą wskazywać przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19.11. 2002 r, w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. Ust. nr.203/2002 poz.1718).</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji wodociągowych, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE</p> <p>SOCJALNE: zlew na wys, 50cm z baterią i w komplecie z szafką pod urządzenie - 1 szt, zlew jednokomorowy z ociekaczem z baterią i</p>	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<p>w komplecie z szafką pod urządzenie- 1szt.  POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: umywalka z baterią, kabina natryskowa z bateria prysznicową.  POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, pojemność 80l, moc el. = 1,5kW, 230V – 1szt.  POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.  POM. NR 0.7 – KANCELARIA: brak urządzeń.  POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak urządzeń.  POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: umywalka dla niepełnosprawnych z baterią-1szt, kabina natryskowa dla niepełnosprawnych z bateria prysznicową - 1szt.  POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: zlew porządkowy na wys. 50cm z baterią na wys. 90cm i w komplecie z szafką pod urządzenie - 1szt, elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, pojemność 80l, moc el. = 1,5kW, 230V – 1szt.  POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: zlew jednokomorowy z ociekaczem z baterią i w komplecie z szafką pod urządzenie - 1szt, umywalka z baterią - 1szt, pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 10dm3, moc el. 2,2kW, 230V – 1szt.  POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: brak urządzeń.  obmiar = 1.000 kpl</p> <p>-- M --  wykonanie zakresu instalacji wodociągowej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: 2.0/100=0.02kpl/kpl</p>	kpl	0.0200	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
196 d.9	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie zakresu instalacji kanalizacyjnej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych:  - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót instalacji kanalizacyjnych wg publikacji BCO SEKOENBUD - 3,4% wartości robót budowlanych w obiekcie.  Instalacja kanalizacji sanitarnej  Ścieki sanitarne z budynku zostaną odprowadzone do sieci kanalizacyjnej (projekt przyłącza wg odrębnego opracowania). Ścieki sanitarne z odbiorników zostaną odprowadzone grawitacyjnie. Przewody kanalizacji będą prowadzone pod posadzką parteru z minimalnym spadkiem 2%. Przewód odpływowy prowadzony będzie ze spadkiem w kierunku studzienki kanalizacyjnej (poza zakresem opracowania). Instalację należy wykonać z rur z tworzyw sztucznych PCV kielichowych łączonych na uszczelki typu wargowego, małe średnice z rur HT/PP w kolorze białym. Dla napowietrzenia instalacji zaprojektowano pionów kanalizacyjnych wyprowadzone 0,5 metra ponad dach i zakończone wywiewkami kanalizacyjnymi. Pod pionami będą zamontowane rewizje (czyszczaki). Przewody PVC należy mocować do konstrukcji budynku za pomocą uchwytów lub obejm, mocowanych pod kielichami. W miejscach gdzie przewód przechodzi przez strop lub ścianę pomiędzy powierzchnią rur, a otworem w przegrodzie budowlanej powinna być wolna przestrzeń wypełniona materiałem utrzymującym stale stan plastyczny.  Dla komfortu akustycznego wszystkie pionów przed zakryciem należy wygłuszyć wełną mineralną. Wpusty podłogowe pionowe fi 50 mm z syfonem, ze stali nierdzewnej typu EG150 prod. ACO (zgodnie z normą PN-EN 1253). Po wybudowaniu rurociągu należy go przepłukać</p>	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<p>aby usunąć z niego zanieczyszczenia, które mogły dostać się tam w czasie budowy. Należy zapewnić prędkość przepływu <math>V = 1,5</math> m/s, oraz jako minimalną objętość wody płuczającej: 3-krotną objętość płukanego odcinka sieci. Płukanie prowadzić zgodnie ze spadkiem przewodu, woda w końcowej fazie płukania nie powinna mieć zanieczyszczeń, powinna być klarowna.</p> <p>Wszystkie przejścia przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych i uszczelnić masą ogniową stosując się ściśle do instrukcji producenta. Wypełnienie powinno zapewniać jedynie możliwość osiowego ruchu przewodu. Długość tulei powinna być większa od grubości ściany lub stropu. Tuleja powinna być rurą o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu: co najmniej o 2 cm przy przejściu przez przegrodę pionową (dla inst. wody), co najmniej o 1 cm przy przejściu przez strop (dla inst. wody). co najmniej o 5 cm (dla inst. kanalizacji).</p> <p>Odprowadzenie wód opadowych – indywidualnie poprzez zagospodarowanie w granicach własnej działki (bezpośrednio do gruntu).</p> <p>Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych „ tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji kanalizacyjnych, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: miska ustępowa – 1szt, wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: miska ustępowa dla niepełnosprawnych – 1szt, wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: wpust podłogowy DN50 z syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej - 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: wpusty podłogowe DN100 z separatorem oleju z klapami zwrotnymi, syfonem suchym i rusztem ze stali nierdzewnej – 4szt (po jednym w garażu). obmiar = 1.000 kpl</p> <p>-- M -- wykonanie zakresu instalacji kanalizacyjnej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych <math>3,4/100=0,034</math>kpl/kpl</p>	kpl	0.0340	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem dział: WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN. Wykonanie zgodnie z "Warunkami Technicznymi. Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych i Kanalizacyjnych" Zeszyt 7 i 12 opracowania COBRTI INSTAL, z wymogami zawartymi w PN - EN 1610:2002 i PN - EN 806-1:2004. Próby ciśnieniowe wodne instalacji według PN - EN 1610:2002 oraz po sprawdzeniu i zabezpieczeniu wszystkich złączy. CPV-45210000-9- Roboty budowlane, CPV-45330000-9-Hydraulika i roboty sanitarne, CPV-45332200-5- Hydraulika, CPV-45332400-7- Roboty budowlane w zakresie sprzętu sanitarnego.						
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00	0.00	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		<b>WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ. Wykonanie zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Zeszyt 5. "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych", Warszawa, wrzesień 2002r. i " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe"Wydawnictwo ITB COBRTI INSTAL. Wszystkie urządzenia i instalacje podlegają badaniom wg- PN-78/B-10440 - "Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze". Po zakończeniu wszystkich prac montażowych dokonać przeglądu, regulacji i pomiarów wszystkich urządzeń i instalacji. Z przeprowadzonych prac wykonać protokół zgodnie z PN-78/B-10440. CPV-45331000-6- Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza. CPV-45331000-6 Instalacja wentylacji mechanicznej. CPV- 45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45323000-7- Izolacja dźwiękochłonna. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45223821-7- Elementy gotowe.</b>						
197 d.10	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWIOR - 4.2.	Wykonanie instalacji klimatyzacji, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót wentylacyjnych wg publikacji BCO SEKOCENBUD - 1,0% wartości robót budowlanych w obiekcie. Klimatyzacja pomieszczeń Instalacja klimatyzacji tylko w pomieszczeniu Kancelarii nr 07. Chłodzenie realizowane będzie za pomocą klimatyzatora ściennego typu split. Dobrano urządzenie wg wytycznych w projekcie lu równoważne. Jednostkę wewnętrzną oraz zewnętrzną montowana wg projektu. Montaż jednostek wykonane zgodnie z zaleceniami producenta. Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna połączone instalacją chłodniczą z rur miedzianych (chłodniczych) o połączeniach lutowanych na lut twarde. Przewody przewodzone pod stropem, w rurach osłonowych PVC. Po zamontowaniu i wykonaniu próby szczelności, instalację chłodniczą napełnić czynnikiem chłodniczym i zaizolować przewody miedziane otulinami z pianki kauczukowej, tłoczny izolacja gr. 6 mm, natomiast przewody ssące izolacją gr. 13 mm. Przewody chłodnicze prowadzone na zewnątrz budynku zaizolować otulinami z pianki kauczukowej w płaszczu z blachy ocynkowanej o grubości izolacji 20mm. Skropliny z klimatyzatora należy odprowadzić do kanalizacji rurą z PVC-U. Skropliny należy odprowadzić na zewnątrz budynku. Wyposażenie technologiczne instalacji klimatyzacji, wg projektów: POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń. POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń. POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń. POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: brak urządzeń. POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: brak urządzeń. POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń. POM. NR 0.7 – KANCELARIA: klimatyzator ścienny, jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna, czynnik chłodniczy R32, Qchł =3, 5kW - 1kpl. POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak urządzeń. POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: brak urządzeń. POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: brak urządzeń POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń. POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: brak urządzeń. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie instalacji klimatyzacji, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych 1.0/100=0.01kpl/kpl	kpl	0.0100	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
198 d.10	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót wentylacyjnych wg publikacji BCO SEKOGENBUD - 1,8% wartości robót budowlanych w obiekcie.</li> </ul> <p>Wentylacja mechaniczna pomieszczeń:</p> <p>W części budynku zaprojektowano mechaniczną wentylację nawiewno-wywiewną z centralą wentylacyjną z odzyskiem ciepła za pomocą wymiennika krzyżowego przeciwprądowego. Centrala wentylacyjna zlokalizowana zostanie na poddaszu w wersji stojącej. W celu poprawnego odprowadzenia skroplin centralę posadzić na podkonstrukcji. Centralę posadzić na podkładkach przeciw-wibracyjnych. Centrala została wyposażona w krzyżowy wymiennik ciepła zapewniający wysokie sprawności odzysku ciepła oraz dodatkowo we wstępną elektryczną nagrzewnicę powietrza. Centrala wyposażona w automatykę producenta zapewniającą możliwość regulacji wydajności z poziomu panela sterującego. Rozprowadzenie kanałów wentylacyjnych na poziomie poddasza. W miarę możliwości kanały wentylacyjne układać w izolacji stropu. Czerpnia świeżego powietrza zlokalizowano w ścianie zewnętrznej budynku. Natomiast wyrzutnię zaprojektowano jako dachową.</p> <p>Temperatura obliczeniowa powietrza zewnętrznego w zimie: <math>t_z = -20^{\circ}\text{C}</math>. W pomieszczeniach toalety na niepełnosprawnych oraz pomieszczeniu porządkowym zaprojektowano niezależne wentylatory wyciągowe. Wentylator w pomieszczeniu toalety dla niepełnosprawnych w wersji dwubiegowej. Nawiew powietrza do pomieszczeń za pomocą transferu w drzwiach z pomieszczenia poczekalni.</p> <p>Kanały wentylacyjne rozprowadzają i usuwają powietrze za pomocą zaworów wentylacyjnych zlokalizowanych w stropie. Kanały okrągłe typu spiro. Kanały wentylacyjne muszą być w wykonaniu niepalnym. Wszystkie kanały należy zaizolować otuliną z kauczuku syntetycznego o grubości 19mm.</p> <p>Skropliny z centrali wentylacyjnej odprowadzane do kanalizacji rurą z PVC-U. Skropliny włączone w pion kanalizacyjny poprzez syfon z zamknięciem mechanicznym. Na przewodzie skroplinowym konieczne jest wykonanie syfonu bezpośrednio za centralą.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji wentylacji, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.4 - ŁAZIENKA: wentylator wyciągowy dwubiegowy, <math>V_w = 100/50\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>N_{el} = 19\text{W}</math>, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: wentylator wyciągowy dwubiegowy, <math>V_w = 100/50\text{m}^3/\text{h}</math>, <math>N_{el} = 19\text{W}</math>, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: zawór nawiewny <math>\dot{R}160</math> - 1szt, zawór wywiewny <math>\dot{R}160</math> - 1szt, czerpnia powietrza <math>300 \times 200</math>, <math>V_n = 230\text{m}^3/\text{h}</math> - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: zawór nawiewny <math>\dot{R}160</math> - 1szt</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAW-</p>	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S		
1*		<p>PRAWNYCH: wentylator wyciągowy dwubiegowy, Vw=100 / 50m<sup>3</sup>/h, Nel=19W, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: wentylator wyciągowy, Vw=30m<sup>3</sup>/h, Nel=8W, 230V – 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: zawór wywiewny R125 – 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14,15 – GARAŻE: brak urządzeń.</p> <p>PODDASZE: centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem płytowym przeciwprądowym, Vn = 230m<sup>3</sup>/h, Vw =150m<sup>3</sup>/h, 150Pa, Nel wentylatorów=2x155W, 230V, Nel nagrzewnicy=2000W, 230V, wymiary 712x522x769mm, masa 49kg – 1kpl, tłumik okrągły R125 nawiew – 1szt, tłumik okrągły R125 wywiew – 1szt, wyrzutnia powietrza okrągła R160 -1szt.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl</p> <p>-- M --</p> <p>wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych 1.8/100=0.018kpl/kpl</p>	kpl	0.0180	0.00		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Razem z narzutami:</b>										
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<p><b>Razem dział: WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ. Wykonanie zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Zeszyt 5. "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych", Warszawa, wrzesień 2002r. i " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe"Wydawnictwo ITB COBRTI INSTAL. Wszystkie urządzenia i instalacje podlegają badaniom wg- PN-78/B-10440 - "Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze". Po zakończeniu wszystkich prac montażowych dokonać przeglądu, regulacji i pomiarów wszystkich urządzeń i instalacji. Z przeprowadzonych prac wykonać protokół zgodnie z PN-78/B-10440. CPV-45331000-6- Instalacje ciepłone, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza. CPV-45331000-6 Instalacja wentylacji mechanicznej. CPV- 45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45323000-7- Izolacja dźwiękochłonna. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45223821-7- Elementy gotowe.</b></p>										
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>OGRZEWANIE POMIESZCZEN. Wykonanie zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 6 "Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych" CPV-45314320-0 - Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach. W budynku przewidziano ogrzewanie w oparciu o grzejniki elektryczne. Dla podłączenia grzejników należy wykonać gniazda lub puszki lub puszki bryzozszczelne, (wg projektu elektrycznego). Lokalizację i moce grzejników pokazano na rysunku.</b>						
199 d.11	wycena indywidualna szacunkowa na podstawie projektu branżowego STWiOR - 4.2.	<p>Wykonanie instalacji i urządzeń zaopatrzenia w ciepło - instalacja c.o. wg projektu branżowego instalacji sanitarnych: - przyjęto koszt szacunkowy w oparciu o procentowy udział robót instalacji c. o. wg publikacji BCO SEKOCEN-BUD - 3,2 % wartości robót budowlanych w obiekcie.</p> <p>Instalacje c. o.:</p> <p>W budynku zaprojektowano elektryczną instalację c. o. Odbiornikami będą grzejniki elektryczne oraz maty grzejne. Wszystkie odbiorniki będą wyposażone w termostaty. Mata grzejna układana jest na zagruntowanym podłożu betonowym, na którym układana będzie gres. Grubość warstwy kleju zależy od typu zastosowanej maty grzejnej (jednostronnie zasilana lub dwustronnie zasilana), równości podłoża oraz zastosowanej zaprawy klejowej. Z reguły wynosi to 5-10mm. Najniższe zużycie kleju osiągniemy stosując dwustronnie zasilaną matę wg wytycznych w projekcie o grubości kabla grzejnego tylko 3mm. Dodatkowo w przedsiionku nr 01 zaprojektowana została elektryczna kurtyna powietrzna wg wytycznych w projekcie branżowym. Kurtyna powietrzna powinna włączać się podczas otwierania drzwi.</p> <p>Wyposażenie technologiczne instalacji centralnego ogrzewania, wg projektów:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: elektryczna kurtyna grzewcza o długości 1m, Nel. grzałek = min. 2kW, 230V, Nel. silnika=235W, 230V, grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: elektryczna mata grzejna-10m2, 100W/m2, moc el. = 1000W, 230V - kpl</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: elektryczna mata grzejna, Devi - 16,5m2, 100W/m2, moc el. = 1650W, 230V – kpl.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: łazienkowy drabinkowy grzejnik elektryczny, moc el. = 100W - 1szt, elektryczna mata grzejna - 1,5m2, 150W/m2, moc el. = 225W, 230V – kpl.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: elektryczna mata grzejna - 12,25m2, 100W/m2, moc el. = 1225W, 230V- kpl.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: elektryczna mata grzejna - 3m2, 100W/m2, moc el. = 300W, 230V- kpl, elektryczna mata grzejna – 4m2 – kpl, 100W/m2, moc el. = 400W, 230V – 1kpl.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14 – GARAŻE: brak urządzeń.</p> <p>POM. NR 15 – GARAŻ: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>PODDASZE: grzejnik elektryczny Nel.=500W - 1szt.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl</p> <p>-- M --</p>	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wykonanie instalacji i urządzeń zaopatrzenia w ciepło - instalacja c.o. wg projektu branżowego instalacji sanitarnych 3.2/100=0.032kpl/kpl	kpl	0.0320	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: OGRZEWANIE POMIESZCZEN. Wykonanie zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 6 "Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych" CPV-45314320-0 - Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach.</b>								
<b>W budynku przewidziano ogrzewanie w oparciu o grzejniki elektryczne. Dla podłączenia grzejników należy wykonać gniazda lub puszki lub puszki bryzoszczelne, (wg projektu elektrycznego). Lokalizację i moce grzejników pokazano na rysunku.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT P-POŻ , TABLICE ALARMOWE, OPRACOWANIE PLANU EWAKUACJI. CPV- 45343200-5- Instalowanie sprzętu gaśniczego.</b>						
200 d.12	kalk. własna na podstawie wizji lokalnej na terenie budowy STWiOR - 2.14.	<p>Wyposażenie obiektu w sprzęt p-poż, tablice alarmowe i opracowanie planu ewakuacji. Obiekt należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02. Lokalizacja gaśnic będzie oznakowana zgodnie z PN-92/N-01256/01. Zgodnie z rozporządzeniem MSW i A z dnia 21.06.2006r w sprawie ochrony p-poż budynków, obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 80/2006 należy: obiekt oznakować (Znaki bezpieczeństwa - Ochrona przeciwpożarowa oraz Znaki bezpieczeństwa i ewakuacja), a także w widocznym miejscu umieścić wykaz telefonów alarmowych oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru. Budynek należy wyposażyć w gaśnice w ilości nie mniej niż 4 kg (6 dm3) masy środka gaśniczego na każde 100 m2 powierzchni strefy pożarowej, z zachowaniem maksymalnej 30 m długości dojścia do sprzętu oraz dostępu do gaśnic o szerokości 1 m. Rodzaj gaśnic dostosowany musi zostać do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.</p> <p>Wykaz gaśnic w obiekcie, wg projektu i wymogów p-poż:</p> <p>POM. NR 0.1 – PRZEDSIONEK: gaśnica proszkowa 6kg ABC - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.2 – PUNKT ALARMOWO-DYSPOZYCYJNY: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 0.3 – POMIESZCZENIE SOCJALNE: gaśnica do tłuszczu w urządzeniach kuchennych – 1szt.</p> <p>POM. NR 0.4 – ŁAZIENKA: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 0.5 – TOALETA PERSONELU: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 0.6 – PRZEDSIONEK: gaśnica proszkowa 6kg ABC - 1szt.</p> <p>POM. NR 0.7 – KANCELARIA: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 0.8 – POCZEKALNIA: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 0.9 -TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 10 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: brak gaśnicy.</p> <p>POM. NR 11-POMIESZCZENIE SOCJALNE: gaśnica do tłuszczu w urządzeniach kuchennych – 1szt.</p> <p>POM. NR 12,13,14, 15 – GARAŻE: gaśnica proszkowa 6kg ABC– 4szt (po jednej w garażu).</p> <p>PODDASZE: gaśnica proszkowa 6kg ABC – 1szt.</p> <p>obmiar = 1.000 kpl.</p> <p>-- M --</p>	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wyposażenie obiektu w sprzęt p-poż, tablice alarmowe i opracowanie planu ewakuacji. Obiekt należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02. Lokalizacja gaśnic będzie oznakowana zgodnie z PN-92/N-01256/01. Zgodnie z rozporządzeniem MSW i A z dnia 21.06.2006r w sprawie ochrony p-poż budynków, obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 80/2006 należy: obiekt oznakować (Znaki bezpieczeństwa - Ochrona przeciwpożarowa oraz Znaki bezpieczeństwa i ewakuacja), a także w widocznym miejscu umieścić wykaz telefonów alarmowych oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru. Budynek należy wyposażyć w gaśnice w ilości nie mniej niż 4 kg (6 dm3) masy środka gaśniczego na każde 100 m2 powierzchni strefy pożarowej, z zachowaniem maksymalnej 30 m długości dojścia do sprzętu oraz dostępu do gaśnic o szerokości 1 m. Rodzaj gaśnic dostosowany musi zostać do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT P-POŻ, TABLICE ALARMOWE, OPRAWIANIE PLANU EWAKUACJI. CPV- 45343200-5- Instalowanie sprzętu gaśniczego.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PORĘCZE I UCHWYTY W TOALECIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK I POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH W OSPRZĘT HYGIENICZNY. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych.</b>						
201 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR - 2.14 analogia	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy WC - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty stały przy WC - 1szt. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	1.0700	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy - pochwyty stały przy WC 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
202 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR - 2.14 analogia	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy WC - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty uchylne przy WC - 1szt. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	1.0700	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy - pochwyty uchylne przy WC 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
203 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR - 2.14 analogia	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyty uchylne przy umywalce - 1szt. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	1.0700	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy - pochwyty uchylne przy umywalce 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
204 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pochwyt stały przy przy umywalce -1szt. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	1.0700	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - stały. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
205 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - dozowniki na mydło i pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk - pom. nr 0.3 – pomieszczenie socjalne, pom. nr 0.4 – łazienka, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych, pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe, pom. nr 11 - pomieszczenie socjalne: pojemnik na mydło w płynie - 1szt/pom., pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk - 1szt/pom. obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	10.7000	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik na mydło w płynie 1*0.5=0.5szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*	5761199	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk 1*0.5=0.5szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	1.2000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
206 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - dozowniki ręczników papierowych - pom. nr 0.3 – pomieszczenie socjalne, pom. nr 0.4 – łazienka, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych, pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe, pom. nr 11 - pomieszczenie socjalne: pojemnik na ręczniki papierowe - 1szt/pom.. obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	5.3500	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik na ręczniki papierowe 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
207 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - pojemnik na odpadki 50 l z przyciskiem - pom. nr 0.2 – punkt alarmowo - dyspozycyjny, pom. nr 0.3 – pomieszczenie socjalne, pom. nr 0.7 – kancelaria, pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe, pom. nr 11 - pomieszczenie socjalne: pojemnik pedałowyy z wkładem workowym na odpadki. obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	5.3500	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik pedałowyy z wkładem workowym na odpadki 50 l 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
208 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - pojemnik na odpadki 25 l z przyciskiem - pom. nr 0.4 – łazienka, pom. nr 0.5 - toaleta personelu, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: pojemnik pedałowyy z wkładem workowym na odpadki. obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	3.2100	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik pedałowyy z wkładem workowym na odpadki 25 l 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
209 d.13	KNR-W 2-15 0142-0 analogia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - pom. nr 10 - pomieszczenie porządkowe: wieszak do suszenia mopów – 1szt. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.  -- M --	r-g	1.0700	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5761199	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - wieszak do suszenia mopów	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
210 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - szczotka WC mocowana - pom. nr 0.5 - toaleta personelu, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: szczotka WC - 1 szt/pom. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	2.1400	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - szczotka WC mocowana	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
211 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia STWiOR - 2.14.	Wyposażenie w urządzenia higieniczne - podajnik papieru toaletowy - pom. nr 0.5 - toaleta personelu, pom. nr 0.9 toaleta dla niepełnosprawnych: wieszak na papier toaletowy – 1 szt/pom. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	2.1400	0.00	0.00		
2*	5761199	-- M -- urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - wieszak na papier toaletowy	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PORĘCZE I UCHWYTY W TOALECIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK I POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH W OSPRZĘT HYGIENICZNY. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych.</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		<b>NIEZBĘDNE KOSZTY I OPŁATY ADMINISTRACYJNE ZWIĄZANE Z BADANIAM I, DOKUMENTACJAMI I ORZECZENIAMI PRZY PRZEKAZYWANIU OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA. CPV-74262000-3-Uslugi nadzoru budowlanego. CPV-74263000-0-Doradcze uslugi budowlane. CPV-74264000-7-Uslugi zarzadzania budową. CPV-74313000-6-Uslugi kontroli i nadzoru technicznego.</b>						
212 d.14	STWiOR. poz.2.1 analiza indywidualna	Niezbędne koszty i opłaty administracyjne związane z badaniami, dokumentacjami powykonawczymi i opiniami przy przekazywaniu obiektu do użytkowania (kalkulacja ryczałtowa) obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- niezbędne koszty i opłaty administracyjne związane z badaniami, dokumentacjami i opiniami przy przekazywaniu obiektu do użytkowania 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00	0.00	0.00
<b>Razem dział: NIEZBĘDNE KOSZTY I OPŁATY ADMINISTRACYJNE ZWIĄZANE Z BADANIAM I, DOKUMENTACJAMI I ORZECZENIAMI PRZY PRZEKAZYWANIU OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA. CPV-74262000-3-Uslugi nadzoru budowlanego. CPV-74263000-0-Doradcze uslugi budowlane. CPV-74264000-7-Uslugi zarzadzania budową. CPV-74313000-6-Uslugi kontroli i nadzoru technicznego.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		<b>ZAGOSPDAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV- 45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.</b>						
213 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr. 6cm, (kolorystyka wg projektu) na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm i podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem - gr 15cm, obrzeża betonowe 6x100x100cm - opaska wokół budynku na terenach zielonych. obmiar = 8.585 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm i podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem - gr 15cm, obrzeża betonowe 6x100x100cm - opaska wokół budynku na terenach zielonych. 1szt/m <sup>2</sup>	szt	8.5850	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
214 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych - drogi dojazdowe, parkingi, pochylnia dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr 8cm, (kolorystyka wg projektu) na podsypce cementowo - piaskowej, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr 25cm po zagęszczeniu i warstwie odsączającej z kruszywa zagęszczalnego gr 15cm, po zagęszczeniu, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb). Nowe nawierzchnie do wykonania: pow. projektowana - 393,48m <sup>2</sup> minus istniejące nawierzchnie z płyt 280,58m <sup>2</sup> = 112,9m <sup>2</sup> obmiar = 112.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych - drogi dojazdowe, parkingi, pochylnia dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr 25cm po zagęszczeniu i warstwie odsączającej z kruszywa zagęszczalnego gr 15cm, po zagęszczeniu, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb). 1szt/m <sup>2</sup>	szt	112.9000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
215 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr 8cm, (kolorystyka wg projektu) drogi dojazdowe parkingi, na podbudowie z istniejących płyt drogowych i warstwie wyrównawczej cementowo - piaskowej o gr ca. 15cm, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb). Nawierzchnie z kostki gr 8cm na podbudowie z istniejących płyt drogowych-280,58 m <sup>2</sup> obmiar = 280.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr 8cm drogi dojazdowe parkingi, na podbudowie z istniejących płyt drogowych i warstwie wyrównawczej cem-piaskowej o gr ca. 15cm, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb) 1szt/m <sup>2</sup>	szt	280.5800	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
216 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Wykonanie stanowiska na odpadki, wg ustaleń z projektantem i Inwestorem obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wykonanie stanowiska na odpadki, wg ustaleń z projektantem i Inwestorem 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
217 d.15	kalk. własna na podstawie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu STWiOR - 3.1.	Zakup i montaż masztu flagowego aluminiowego wys. 5,0m. Konstrukcja – aluminium profil stożkowy o grubości ścianek 3 mm. Zwieńczenie – daszek płaski. Montaż masztu flagowego należy wykonać ściśle wg wytycznych producenta a miejsce montażu ustalić z Inwestorem. Ustawienie masztu na systemowym fundamencie prefabrykowanym zakupionym w komplecie. W przypadku braku fundamentu prefabrykowanego należy wykonać fundament żelbetowy o wymiarach: 1,20 (wys) x0,9x0,9m. Beton C20/25, stal zbrojeniowa AIIIIN - RB500W. Zbrojenie pionowe główne: 8#12, strzemiona #6co20cm. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- zakup i montaż masztu flagowego aluminiowego wys. 5,0m. Konstrukcja – aluminium profil stożkowy o grubości ścianek 3 mm. Zwieńczenie – daszek płaski. Montaż masztu flagowego należy wykonać ściśle wg wytycznych producenta a miejsce montażu ustalić z Inwestorem. Ustawienie masztu na systemowym fundamencie prefabrykowanym zakupionym w komplecie. W przypadku braku fundamentu prefabrykowanego należy wykonać fundament żelbetowy o wymiarach: 1,20 (wys) x0,9x0,9m. Beton C20/25, stal zbrojeniowa AIIIIN - RB500W. Zbrojenie pionowe główne: 8#12, strzemiona #6co20cm. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
218 d.15	KNR-W 2-02 1802-04 ana- logia STWiOR - 3.2.	Ogrodzenie systemowe panelowe, pręt pionowy i poziomy fi 5mm, panel - szerokość: 2500 [mm], - wysokość: 1530 [mm], - Kolor: RAL wg projektu, - wymiar oczek prostych 50x200 [mm], - wymiar oczek małych 50x50 [mm], słupki przemysłowy, - montaż słupka: w gruncie, - długość słupka: 2400 [mm], - przekrój słupka: 60x40x1,5 [mm], - kolor: wg projektu, - daszek: standard, - słup posiada plastikową zaślepkę, obejmujemy montażowe wg wymogów technologii montażu. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, cokoł systemowy kształtki prefabrykowane - projektowane ogrodzenie terenu. obmiar = 82.740 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.11r-g/m	r-g	174.5814	0.00	0.00		
2*	1322810	-- M -- ogrodzenie systemowe panelowe, pręt pionowy i poziomy fi 5mm, panel - szerokość: 2500 [mm], - wysokość: 1530 [mm], - Kolor: RAL wg projektu, - wymiar oczek prostych 50x200 [mm], - wymiar oczek małych 50x50 [mm], słupki przemysłowy, - montaż słupka: w gruncie, - długość słupka: 2400 [mm], - przekrój słupka: 60x40x1,5 [mm], - kolor: wg projektu, - daszek: standard, - słup posiada plastikową zaślepkę, obejmujemy montażowe wg wymogów technologii montażu. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, cokoł systemowy kształtki prefabrykowane 1.01m/m	m	83.5674	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.0024m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1986	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.0043m-g/m	m-g	0.3558	0.00			0.00
6*	72110	spawarka elektryczna wirująca 0.16m-g/m	m-g	13.2384	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
219 d.15	KNR-W 2-02 1808-03 ana- logia STWiOR - 3.2.	Brama ogrodzeniowa przesuwana z napędem typu AWSo 2018 PRO Fast, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwadratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400 obmiar = 7.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.6850	0.00	0.00		
2*	1322299	-- M -- brama ogrodzeniowa przesuwana z napędem typu AWSo 2018 PRO Fast, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwadratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400 1/7.31=0.136799szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 1.05*0.3=0.315dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3027	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0731	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1462	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
220 d.15	KNR-W 2-02 1808-03 ana- logia STWiOR - 3.2.	Brama ogrodzeniowa przesuwna bez napędu, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprze- czki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwa- dratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400. Ele- menty ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, obmiar = 7.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.6850	0.00	0.00		
2*	1322299	-- M -- brama ogrodzeniowa przesuwna bez napędu, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprze- czki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwa- dratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400 1/7.31=0.136799szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 1.05*0.3=0.315dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3027	0.00		0.00	
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0731	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1462	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
221 d.15	KNR-W 2-02 1808-03 ana- logia STWiOR - 3.2.	Furtka ogrodzeniowa - szerokość w [mm]: 1000, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siat- ka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: Kształtownik zamknięty prostokątny: 40x40x2 [mm], - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg pro- jektu, obmiar = 3.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13.5r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	45.9000	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1322299	furtka ogrodzeniowa - szerokość w [mm]: 1000, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: Kształtownik zamknięty prostokątny: 40x40x2 [mm], - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, 2/3.4=0.588235szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 1.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5700	0.00		0.00	
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0340	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- śr. transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0680	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
222 d.15	KNR 2-02 1209-02 STWiOR - 2.12.	Balustrady proste z pochwytem stalowym - balustrady pochylne przy budynku ze stali nierdzewnej. obmiar = 4.800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	13.2000	0.00	0.00		
2*	1320199	-- M -- balustrady pochylne przy budynku ze stali nierdzewnej. 1.01m/m	m	4.8480	0.00		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0144	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1440	0.00			0.00
6*	39000	śr. transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0480	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
223 d.15	KNR 2-01 0212-05 STWiOR - 3.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - przemieszczanie humusu z miejsca składowania na czas budowy na miejsce rozplantowania. obmiar = 26.350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0383r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0092	0.00	0.00		
2*	11162	-- S -- koparka na podwoziu samochodowym 0.40 m <sup>3</sup> 0.0664m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7496	0.00			0.00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7852	0.00			0.00
4*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.1916m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0487	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
224 d.15	KNR 2-21 0109-01 STWiOR - 3.2.	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych - przygotowanie torfu (25% składu ziemi urodzajnej) z mieszanką nawozów wg wytycznych agrotechnicznych. obmiar = 8.783 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.08*0.955=1.9864r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.4466	0.00	0.00		
2*	3990300	-- M -- torf ogrodniczy 2m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.5660	0.00		0.00	
3*	1420900	azotniak 0.01t/m <sup>3</sup>	t	0.0878	0.00		0.00	
4*	1420500	sól potasowa 38-42 % 0.006t/m <sup>3</sup>	t	0.0527	0.00		0.00	
5*	1420700	super tomasyna 27 % 0.014t/m <sup>3</sup>	t	0.1230	0.00		0.00	
6*	3930000	woda 0.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.0264	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
225 d.15	KNR 2-21 0109-03 STWiOR - 3.2.	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu - przygotowanie podłoża pod nawierzchnie zielone. obmiar = 35.133 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m <sup>3</sup>	r-g	93.9456	0.00	0.00		
2*	3990300	-- M -- torf ogrodniczy 0.42m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.7559	0.00		0.00	
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus) - wykorzystany z robót ziemnych 0.82m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28.8091	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
226 d.15	KNR 2-01 0230-01 analogia STWiOR - 3.2.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (przyjęto 85% całości robót) - przygotowaną mieszanką - torfem i humusem z wykopów - odtworzenie terenów zielonych po robotach budowlanych i wykonanie nowych wg projektu. obmiar = 29.863 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	11333	-- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4032	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
227 d.15	KNR 2-21 0218-02 STWiOR - 3.2.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu z odzysku) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - przygotowaną mieszanką - torfem i humusem z wykopów - odtworzenie terenów zielonych po robotach budowlanych i wykonanie nowych wg projektu. obmiar = 5.270 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.4049	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
228 d.15	KNR 2-01 0236-01 STWiOR - 3.2.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - do wskaźnika zgodnie z PN-S-02205, PN-99/B-06050 - odtworzenie terenów zielonych po robotach budowlanych i wykonanie nowych wg projektu. obmiar = 35.133 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.6973	0.00	0.00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4734	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
229 d.15	KNR 2-21 0401-04 STWiOR - 3.2.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - terenów zielonych płaskich - wykonanie trawników wg projektu zagospodarowania terenu. obmiar = 257.648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.7344	0.00	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1530	0.00		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005t/m <sup>2</sup>	t	0.0129	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
230 d.15	kalk. własna na podstawie analizy robót STWiOR - 2.1.	Uporządkowanie obiektu i terenu po zakończeniu prac budowlanych oraz inne nieprzewidziane drobne roboty (przyjęto wartość ryczałtową) . obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- uporządkowanie obiektu i terenu po zakończeniu prac budowlanych oraz inne nieprzewidziane drobne roboty (przyjęto wartość ryczałtową) . 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ZAGOSPDAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV- 45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE I STANU ZERO. CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45112441-8- Trasowanie. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.				0.00
3	KONSTRUKCJE NAZIEMNE CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262500-6- Roboty murarskie. CPV-45410000-4- Tynkowanie.				0.00
4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE. CPV-45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45261100-5- Wykonanie konstrukcji dachowych. CPV-45261210-9- Wykonywanie pokryć dachowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne.				0.00
5	ELEWACJE. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad.				0.00
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, WROTA DO GARAŻY, WYŁĄZ STRYCHOWY, WYŁĄZ DACHOWY. CPV-45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-28122000-3- Okna, drzwi i podobne wyroby. CPV-45223821-7- Elementy gotowe.				0.00
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE. CPV-45410000-4- Tynkowanie. CPV-45431000-7- Kładzenie płytek. CPV-45431200-9- Kładzenie glazury. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45431200-9- Kładzenie i wykładanie podłóg. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV-45442100-8- Roboty malarskie.				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
8	<p><b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b> CPV-45310000-3-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. CPV-45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych. CPV-45232141-2 - Roboty grzewcze.</p> <p>Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji zaproponowanych stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu, innymi o identycznych parametrach technicznych wykonanych wg obowiązujących Polskich Norm, posiadających wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie wymaganych Polskim Prawem.</p>				0.00
9	<p><b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODKAN.</b> Wykonanie zgodnie z "Warunkami Technicznymi. Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych i Kanalizacyjnych" Zeszyt 7 i 12 opracowania COBRTI INSTAL, z wymogami zawartymi w PN - EN 1610:2002 i PN - EN 806-1:2004. Próby ciśnieniowe wodne instalacji według PN - EN 1610:2002 oraz po sprawdzeniu i zabezpieczeniu wszystkich złączy. CPV-45210000-9- Roboty budowlane, CPV-45330000-9- Hydraulika i roboty sanitarne, CPV-45332200-5- Hydraulika, CPV-45332400-7- Roboty budowlane w zakresie sprzętu sanitarnego.</p>				0.00
10	<p><b>WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ.</b> Wykonanie zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL. Zeszyt 5. "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych", Warszawa, wrzesień 2002r. i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe" Wydawnictwo ITB COBRTI INSTAL. Wszystkie urządzenia i instalacje podlegają badaniom wg PN-78/B-10440 - "Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze". Po zakończeniu wszystkich prac montażowych dokonać przeglądu, regulacji i pomiarów wszystkich urządzeń i instalacji. Z przeprowadzonych prac wykonać protokół zgodnie z PN-78/B-10440. CPV-45331000-6- Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza. CPV-45331000-6 Instalacja wentylacji mechanicznej. CPV- 45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45323000-7- Izolacja dźwiękochłonna. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV- 45223821-7- Elementy gotowe.</p>				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
11	OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ. Wykonanie zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 6 " Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych" CPV-45314320-0 - Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach. W budynku przewidziano ogrzewanie w oparciu o grzejniki elektryczne. Dla podłączenia grzejników należy wykonać gniazda lub puszkę lub puszkę bryzozszczelne, (wg projektu elektrycznego). Lokalizację i moce grzejników pokazano na rysunku.				0.00
12	WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT P-POŻ ,TABLICE ALARMOWE, OPRACOWANIE PLANU EWAKUACJI. CPV-45343200-5- Instalowanie sprzętu gaśniczego.				0.00
13	WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PORĘCZE I UCHWYTY W TOALECIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK I POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH W OSPRZĘT HYGIENICZNY. CPV- 45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych.				0.00
14	NIEZBĘDNE KOSZTY I OPŁATY ADMINISTRACYJNE ZWIĄZANE Z BADAŃMI, DOKUMENTACJAMI I ORZECZENIAMI PRZY PRZEKAZYWANIU OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA. CPV-74262000-3-Usługi nadzoru budowlanego. CPV-74263000-0-Doradcze usługi budowlane. CPV-74264000-7-Usługi zarządzania budową. CPV-74313000-6-Usługi kontroli i nadzoru technicznego.				0.00
15	ZAGOSPDAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU. CPV-4526235-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV- 45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV-45421160-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV- 45112710-5- Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	KOSZTORYS		
					Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działań</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9210.8322	0.00	-0.00
2.	dodatek za oczyszczanie dróg i ulic z ziemi wynoszonej na kołach środków transporu (poz 2.8.3. założeń ogólnych KNR-2-01	r-g	2.0621	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rozbiórka stolarki okiennej, drzwiowej, wrót garażowych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 0,3%.	m <sup>2</sup> .p.u.	0.7369		0.7369	0.00	0.00	
2.	rozbiórka konstrukcji dachu obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych elementów, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 10,3%.	m <sup>2</sup> .p.u.	25.0553		25.0553	0.00	0.00	
3.	rozbiórka konstrukcji stropu drewnianego obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 20,1%.	m <sup>2</sup> .p.u.	49.3736		49.3736	0.00	0.00	
4.	rozbiórka fragmentów ścian nadziemia obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, popakowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 32,8%.	m <sup>2</sup> .p.u.	80.5699		80.5699	0.00	0.00	
5.	rozbiórka posadzek obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 3,2%.	m <sup>2</sup> .p.u.	7.8605		7.8605	0.00	0.00	
6.	Rozbiórka izolacji, podłóży obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórek, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 9,4%.	m <sup>2</sup> .p.u.	23.0902		23.0902	0.00	0.00	
7.	Rozbiórka fundamentów obiektu, wg wytycznych w projekcie, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją gruzu, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 19,1%.	m <sup>2</sup> .p.u.	46.9172		46.9172	0.00	0.00	
8.	odłączenie i rozbiórka instalacji elektrycznych obiektu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, wywozem i utylizacją zbędnych urządzeń, w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 1,3%.	m <sup>2</sup> .p.u.	0.4913		0.4913	0.00	0.00	
9.	rozbiórka pokrycia dachu obiektu z eternitu, wraz z usunięciem, posegregowaniem, popakowaniem, wywozem (utylizacja policzona oddzielnie), w uzgodnieniu z Inwestorem - policzono przez analogię ryczałtowo na 1m <sup>2</sup> .pu. dla rozbiórki garażu, wg. "Biuletynu Cen Modernizacji i Remontów BCM SEKOCENBUD" - II kw. 2022r. Wskaźnik procentowy 4,7%.	m <sup>2</sup> .p.u.	11.5451		11.5451	0.00	0.00	
10.	wykonanie dodatkowych połączeń i klamer systemowych kształtek wentylacyjnych keramzytobetonowych i ocieplenia z wełny ponad dachem w celu ich usztywnienia i mocowania.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	żywica epoksydowa chemooodporna - środek zabezpieczający na powierzchni pionowe	kg	0.5317		0.5317	0.00	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
12.	opłata za utylizację pokrycia dachowego z eternitu	t	6.5044		6.5044	0.00	0.00	
13.	ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z przesł przenośnych terenu budowy wraz z bramami wjazdowymi.	m	138.8142		138.8142	0.00	0.00	
14.	dopłata za wykonanie podejść w podkładach pod posadzki podejść do poziomów podposadzkowych kanalizacji.	m	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
15.	jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroprzepuszczalna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroprzepuszczalnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm.	m	65.0900		65.0900	0.00	-0.00	
16.	jednostronnie lub dwustronnie klejąca taśma paroszczelna o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych do uszczelnień paroszczelnych. Szerokość 80,90 lub 100 mm.	m	65.0900		65.0900	0.00	0.00	
17.	dowóz pospółki i piasku na zasypki fundamentów.	m <sup>3</sup>	223.8219		223.8219	0.00	0.00	
18.	utylizacja ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>	334.6160		334.6160	0.00	0.00	
19.	przyjęcie, zagospodarowanie i przygotowanie placu budowy (ustanowienie kierownika, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń poza ogrodzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, uzbrojenie budowy w media od wskazanych przez Inwestora punktów poboru, wykonanie zaplecza socjalnego, zorganizowanie dojazdu na teren budowy dla maszyn i pojazdów transportowych itp.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	uporządkowanie obiektu i terenu po zakończeniu prac budowlanych oraz inne nieprzewidziane drobne roboty (przyjęto wartość ryczałtową).	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	roboty przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych na działce; 1) - wykonanie dróg dojazdowych), 2) - na czas prowadzonych prac budowlanych odpowiednie oznaczenie, zabezpieczenie, a po ich ukończeniu ponowne oznaczenie i udostępnienie znajdujących się w obrębie prac budowlanych instalacji naziemnych i podziemnych.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	opłata za badanie geologiczne gruntów po wykonaniu wykopów.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	opłata za badanie zagęszczenia zasypki - zasypek stanu zero.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	niezbędne koszty i opłaty administracyjne związane z badaniami, dokumentacjami i opiniami przy przekazywaniu obiektu do użytkowania	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	wykonanie stanowiska na odpadki, wg ustaleń z projektantem i Inwestorem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	wykonanie instalacji klimatyzacji, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych	kpl	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
27.	wykonanie instalacji i urządzeń zaopatrzenia w ciepło - instalacja c.o, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych	kpl	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
28.	wykonanie zakresu instalacji kanalizacyjnej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych	kpl	0.0340		0.0340	0.00	0.00	
29.	wykonanie zakresu instalacji wodociągowej wg projektu branżowego instalacji sanitarnych:	kpl	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
30.	wykonanie zakresu badań powykonawczych i odbiorowych wykonanych instalacji wewnętrznych i zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych	kpl	0.0350		0.0350	0.00	0.00	
31.	wykonanie zakresu instalacji zewnętrznych wg projektu branżowego instalacji elektrycznych	kpl	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
32.	wykonanie zakresu instalacji odgromowej wg projektu branżowego instalacji elektrycznych	kpl	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
33.	wykonanie zakresu instalacji elektrycznej wewnętrznej, wg projektu branżowego instalacji elektrycznych	kpl	0.0540		0.0540	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
34.	wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr 8cm drogi dojazdowe parkingi, na podbudowie z istniejących płyt drogowych i warstwie wyrównawczej cem-piaskowej o gr ca. 15cm, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb)	szt	280.5800		280.5800	0.00	0.00	
35.	wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm i podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem - gr 15cm, obrzeża betonowe 6x100x100cm - opaska wokół budynku na terenach zielonych.	szt	8.5850		8.5850	0.00	0.00	
36.	wykonanie zakresu instalacji i urządzeń teletechnicznych i techniki informatycznej - instalacja telefoniczna, domofonowa, alarmowa i komputerowa, wg projektu branżowego instalacji elektrycznych	kpl	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
37.	wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej, wg projektu branżowego instalacji sanitarnych	kpl	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
38.	wyposażenie obiektu w sprzęt p-poż, tablice alarmowe i opracowanie planu ewakuacji. Obiekt należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02. Lokalizacja gaśnic będzie oznakowana zgodnie z PN-92/N-01256/01. Zgodnie z rozporządzeniem MSW i A z dnia 21.06.2006r w sprawie ochrony p-poż budynków, obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 80/2006 należy: obiekt oznakować (Znaki bezpieczeństwa - Ochrona przeciwpożarowa oraz Znaki bezpieczeństwa i ewakuacja), a także w widocznym miejscu umieścić wykaz telefonów alarmowych oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru. Budynek należy wyposażyć w gaśnice w ilości nie mniej niż 4 kg (6 dm <sup>3</sup> ) masy środka gaśniczego na każde 100 m <sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej, z zachowaniem maksymalnej 30 m długości dojścia do sprzętu oraz dostępu do gaśnic o szerokości 1 m. Rodzaj gaśnic dostosowany musi zostać do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych - drogi dojazdowe, parkingi, pochylnia dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo - piaskowej, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr 25cm po zagęszczeniu i warstwie odsączającej z kruszywa zagęszczalnego gr 15cm, po zagęszczeniu, krawężniki betonowe 15x30cm, krawężniki wtopione, obrzeża betonowe 6x100x100cm (zastosowane wg potrzeb).	szt	112.9000		112.9000	0.00	0.00	
40.	zakup i montaż masztu flagowego aluminiowego wys. 5,0m. Konstrukcja – aluminium profil stożkowy o grubości ścianek 3 mm. Zwieńczenie – daszek płaski. Montaż masztu flagowego należy wykonać ściśle wg wytycznych producenta a miejsce montażu ustalić z Inwestorem. Ustawienie masztu na systemowym fundamencie prefabrykowanym zakupionym w komplecie. W przypadku braku fundamentu prefabrykowanego należy wykonać fundament żelbetowy o wymiarach: 1,20 (wys) x0,9x0,9m. Beton C20/25, stal zbrojeniowa AIIIIN - RB500W. Zbrojenie pionowe główne: 8#12, strzemiona #6co20cm.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	gaz propan-butan	kg	73.7144		73.7144	0.00	-0.00	
42.	pręty żebrowane - stal konstrukcyjna (#) AIIIIN (RB500W)	t	4.0665		4.0665	0.00	-0.00	
43.	pręty żebrowane - stal konstrukcyjna (#) AIIIIN (RB500W)	t	3.9658		3.9658	0.00	0.00	
44.	blacha stalowa ocynkowana, powlekana, płaska, kolor wg projektu	m <sup>2</sup>	315.3349		315.3349	0.00	0.00	
45.	blacha stalowa ocynkowana, powlekana, płaska, kolor wg projektu	kg	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
46.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	2.7471		2.7471	0.00	0.00	
47.	druk stalowy okrągły	kg	1.9458		1.9458	0.00	0.00	
48.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.0469		1.0469	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	kątownik aluminiowy ochronny z siatka do wypraw elewacyjnych	m	223.8281		223.8281	0.00	0.00	
50.	listwa cokołowa	m	50.2110		50.2110	0.00	0.00	
51.	wsporniki do płotków przeciwniegowych, kolor dobrany do koloru blachy.	szt.	32.1012		32.1012	0.00	0.00	
52.	ławy kominiarskie 200x25cm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
53.	ławy kominiarskie 120x25cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
55.	stopnie kominiarskie 40x25cm	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
56.	płotki przeciwniegowie, kolor dobrany do koloru blachy.	m	29.4984		29.4984	0.00	0.00	
57.	kłamry do łączenia płotków	szt.	19.6656		19.6656	0.00	0.00	
58.	naświetla w ramie aluminiowe - 0,9x1,38m - 3szt	m <sup>2</sup>	3.7260		3.7260	0.00	0.00	
59.	okno AL stałe nierozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m <sup>2</sup> K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa <sup>2</sup> /3, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K, okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4. Okna EI 30.	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
60.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z profili aluminiowych 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, z przekładką termiczną, izolacja 40mm, izolacyjność termiczna 1,3 w/m <sup>2</sup> K, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu o współczynniku przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,3, klasy EI 30, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych, ocieplony. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi wyposażone w samozamykacz. Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi zewnętrzne DZ1 EI 30.	m <sup>2</sup>	4.8760		4.8760	0.00	0.00	
61.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z profili aluminiowych, 3 - komorowych, gr 77mm, profile zamknięte, bez przekładki termicznej, malowanych proszkowo RAL wg projektu, aluminiowe z przeszkleniem szybą zespoloną wg projektu, szkło bezpieczne, przezroczyste, panel z blach stalowych ocynkowanych. Okucia stal nierdzewna, potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, drzwi niskoprogowe. Drzwi przedsionków (2szt), wyposażone w samozamykacz Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Trwałość mechaniczna - klasa 6, zgodnie z PN-EN 12400:2004 - drzwi wewnętrzne - D1	m <sup>2</sup>	9.2400		9.2400	0.00	0.00	
62.	balustrady pochylni przy budynku ze stali nierdzewnej.	m	4.8480		4.8480	0.00	0.00	
63.	drzwi stalowe p.pożarowe - drzwi ocieplone EI 30 do pom. centrali wentylacyjnej na strychu. Drzwi wyposażone w samozamykacz	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500	0.00	0.00	
64.	brama ogrodzeniowa przesuwna z napędem typu AWSO 2018 PRO Fast, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwadratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
65.	brama ogrodzeniowa przesuwna bez napędu, - szerokość w [mm]: 4300, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: kształtownik zamknięty kwadratowy: 40x40x2, - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]:2400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	furtka ogrodzeniowa - szerokość w [mm]: 1000, - wysokość w [mm]: 1700, - system: Classic, - wzór: AW.VA.55, - wypełnienie: siatka zgrzewana: U86, - poprzeczki/konstrukcja: Kształtownik zamknięty prostokątny: 40x40x2 [mm], - rozstaw prętów w osi w [mm]: 50. Słup Ogrodzeniowy: - przekrój w [mm]: 100x100x3, - długość w [mm]: 2400. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu,	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
67.	wrota stalowe do garaży podnoszone, w kolorze wg projektu, ocieplone, współczynnik termoizolacji $U_{max}=1,3W/m^2K$ - wrota DG	m <sup>2</sup>	26.8800		26.8800	0.00	0.00	
68.	ogrodzenie systemowe panelowe, pręt pionowy i poziomy fi 5mm, panel - szerokość: 2500 [mm], - wysokość: 1530 [mm], - Kolor: RAL wg projektu, - wymiar oczek prostych 50x200 [mm], - wymiar oczek małych 50x50 [mm], słupek przemysłowy,- montaż słupka: w gruncie, - długość słupka: 2400 [mm], - przekrój słupka: 60x40x1,5 [mm],- kolor: wg projektu, - daszek: standard, - słup posiada plastikową zaślepkę, obejmę montażową wg wymogów technologii montażu. Elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL wg projektu, cokol systemowy kształtki prefabrykowane	m	83.5674		83.5674	0.00	0.00	
69.	kształtowniki stalowe profilowane U 75	m	22.8000		22.8000	0.00	0.00	
70.	kształtowniki stalowe profilowane U 100	m	26.4206		26.4206	0.00	0.00	
71.	kształtowniki stalowe profilowane U 50	m	3.7772		3.7772	0.00	0.00	
72.	kształtowniki stalowe profilowane C 75	m	61.5000		61.5000	0.00	0.00	
73.	kształtowniki stalowe profilowane C 100	m	71.2662		71.2662	0.00	0.00	
74.	kształtowniki stalowe profilowane C 50	m	10.1885		10.1885	0.00	0.00	
75.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	19.3135		19.3135	0.00	0.00	
76.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	4.0660		4.0660	0.00	0.00	
77.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	3.8627		3.8627	0.00	0.00	
78.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	15.4508		15.4508	0.00	0.00	
79.	elektrody	szt.	80.6400		80.6400	0.00	0.00	
80.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	129.2031		129.2031	0.00	0.00	
81.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	37.8606		37.8606	0.00	-0.00	
82.	siatka stalowa zgrzewana do zbrojenia posadzek	m <sup>2</sup>	286.2018		286.2018	0.00	0.00	
83.	haki do muru	kg	3.6628		3.6628	0.00	0.00	
84.	klamry ciesielskie	kg	20.5200		20.5200	0.00	0.00	
85.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane	kpl.	4.8840		4.8840	0.00	0.00	
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	kpl.	57.8400		57.8400	0.00	0.00	
87.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
88.	śruby, podkładki, nakrętki, łączniki systemowe	kg	39.9496		39.9496	0.00	0.00	
89.	kotwy stalowe do obsadzania stolarki	szt	225.1536		225.1536	0.00	-0.00	
90.	wkręty do drewna	szt	1874.9770		1874.9770	0.00	0.00	
91.	blachowkręty	szt.	1562.5004		1562.5004	0.00	-0.00	
92.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
93.	drzwiczki rewizyjne lakierowane	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
94.	kątownik aluminiowy ochronny narożników do gładzi gipsowych	szt.	22.3106		22.3106	0.00	0.00	
95.	narożniki i obramienia stalowe - narożniki ochronne elewacji po obu stronach wrót	kg	162.2400		162.2400	0.00	0.00	
96.	wycieraczki do obuwia typowe, zewnętrzne, stalowe ocynkowane.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
97.	wycieraczki do obuwia wewnętrzne, szczotkowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
98.	odboje drzwiowe	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
99.	skrobaczki do obuwia	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
100.	Uchwyty do flag	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00	
101.	Fobos M-4	kg	2.8535		2.8535	0.00	0.00	
102.	sól potasowa 38-42 %	t	0.0527		0.0527	0.00	0.00	
103.	super tomasyna 27 %	t	0.1230		0.1230	0.00	0.00	
104.	azofoska	t	0.0129		0.0129	0.00	0.00	
105.	azotniak	t	0.0878		0.0878	0.00	0.00	
106.	zaprawa epoksydowa żywiczna do napraw podłoża	kg	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
107.	bezzropuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoża wilgotnych, nakładanie 1x.	kg	1.8074		1.8074	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
108.	szpachla polimerowo - cementowa o średniej grubości 2 do 4 mm, nakładanie paca stalowa gładka + gąbka 1 x	kg	638.0220		638.0220	0.00	0.00	
109.	elastyczna, mostkująca rysy żywica epoksydowa z funkcją membrany WHG, nakładanie paca stalowa zębata 1x, na pionach wałek 2x.	kg	45.1928		45.1928	0.00	0.00	
110.	posadzka żywiczna wyprowadzona łukiem na ściany pomieszczenia, odporna na transport kołowy samochodów osobowych, RAL wg ustaleń z Inwestorem. Antypoślizgowa posadzka klasy R13 z żywicy. Bezrozpuszczalnikowa, odporna na działanie organicznych i nieorganicznych kwasów i zasad, odporna na działanie olejów mineralnych, benzyny i rozpuszczalników, odporna na obciążanie mechaniczne (również ruch pojazdów), przewodząca ładunki elektrostatyczne, żywica epoksydowa,	kg	106.3370		106.3370	0.00	0.00	
111.	bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoży wilgotnych, nakładanie - wałek 1x.	kg	42.5348		42.5348	0.00	0.00	
112.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	13.1503		13.1503	0.00	-0.00	
113.	pianka poliuretanowa ognioochronna	dm <sup>3</sup>	0.5940		0.5940	0.00	0.00	
114.	silikon	kg	0.6826		0.6826	0.00	0.00	
115.	epoksydowa żywica chemoodporna masa do wypełnień dylatacji	kg	3.0934		3.0934	0.00	0.00	
116.	ekofolia przeciwwodna na ścianach w pom. mokrych	kg	11.3604		11.3604	0.00	-0.00	
117.	roztwór gruntujący pod ekofolię na posadzkach w pom. mokrych.	kg	3.1519		3.1519	0.00	0.00	
118.	Fobos M-4	kg	171.2124		171.2124	0.00	0.00	
119.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	13.6746		13.6746	0.00	-0.00	
120.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	5.9230		5.9230	0.00	0.00	
121.	farby emulsyjne nawierzchniowe, zmywalne, antygrzybiczne, o trwałych kolorach, odporne na szorowanie na mokro – klasa 1, bez plastyfikatorów, konserwantów, rozpuszczalników (LZO), w kolorze wybranym przez użytkownika.	dm <sup>3</sup>	419.5410		419.5410	0.00	0.00	
122.	lakier asfaltowy	kg	1.1050		1.1050	0.00	0.00	
123.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	1.4077		1.4077	0.00	0.00	
124.	klej kostny	kg	0.2246		0.2246	0.00	0.00	
125.	zaprawa klejąca do płytek wodoodporna	kg	423.2805		423.2805	0.00	0.00	
126.	zaprawa do spoinowania zabezpieczona przed rozwojem grzybów. - kolorystyka wg projektu.	kg	7.9012		7.9012	0.00	0.00	
127.	zaprawa do spoinowania zabezpieczona przed rozwojem grzybów. - kolorystyka wg projektu.	kg	31.0255		31.0255	0.00	0.00	
128.	zaprawa do spoinowania - zabezpieczona przed rozwojem grzybów. - kolorystyka wg projektu.	kg	58.4331		58.4331	0.00	0.00	
129.	klej do folii	dm <sup>3</sup>	20.6116		20.6116	0.00	0.00	
130.	emulsja gruntująca podtynkowa tynku cienko-warstwowego	dm <sup>3</sup>	78.7629		78.7629	0.00	0.00	
131.	emulsja gruntująca do tynkowych i betonowych podłoży	kg	193.5512		193.5512	0.00	0.00	
132.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	723.0300		723.0300	0.00	0.00	
133.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	10781.0490		10781.0490	0.00	-0.00	
134.	folia paroszczelna dachowa	m <sup>2</sup>	855.5028		855.5028	0.00	0.00	
135.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) PE, gr 0, 2mm	m <sup>2</sup>	252.1680		252.1680	0.00	0.00	
136.	płyty styropianowe, fasada, FS 15 (EPS70-040) gr 20cm	m <sup>2</sup>	132.5555		132.5555	0.00	0.00	
137.	styropian XPS gr 10cm	m <sup>2</sup>	63.9545		63.9545	0.00	0.00	
138.	płyty styropianowe EPS 100 038, gr 10cm	m <sup>2</sup>	102.7530		102.7530	0.00	0.00	
139.	płyty styropianowe EPS 100 038, gr 15cm	m <sup>2</sup>	89.1135		89.1135	0.00	0.00	
140.	taśma dylatacyjna uszczelniająca do ekofolii na styku posadzki ze ścianą	m	18.2700		18.2700	0.00	0.00	
141.	taśma dylatacyjna - pianka gr.5mm	m	275.6450		275.6450	0.00	-0.00	
142.	listwa systemowa zakończeniowa folii kubelkowej	m	73.9956		73.9956	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
143.	okno PCV uchylno - rozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, okucia przeciwwyważeniowe, obwiedniowe antywłamaniowe z opcją rozszczelniania, pozwalające na uchylanie i otwieranie, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m <sup>2</sup> K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa <sup>2</sup> /3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4.	m <sup>2</sup>	14.6400		14.6400	0.00	0.00	
144.	okno PCV stałe nierozwieralne, w okleinie i kolorze wg projektu, potrójnie szklone, szyby zespolone bezbarwne, U = 0,9 W/m <sup>2</sup> K o współczynniku infiltracji mniejszym niż 0,3 m /mhdaPa <sup>2</sup> /3, profile PCV 6-cio komorowe, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K, zaopatrzone w nawiewniki o wydajności w granicach 20 - 50 m /h, (z opcją blokowania przepływu), okna o podziale i wymiarach jak w projekcie, szyby P4.	m <sup>2</sup>	8.6400		8.6400	0.00	0.00	
145.	wyłazy dachowe z poliwęglanu kanalikowego dwuwarstwowego wymiarach 78/98/50cm oparte na podstawie stalowej, ocynkowanej, o wysokości h=50cm. Podstawa metalowa z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo, ocieplona, zamocowana na konstrukcji dachu wg wytycznych producenta, zawiasy stal nierdzewna, klamka zamykana na klucz.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
146.	klej do luster	szt	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
147.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3848		0.3848	0.00	0.00	
148.	piasek do zasypek zagęszczalny	m <sup>3</sup>	213.7635		213.7635	0.00	0.00	
149.	zasyпка kotwiąca - piasek suszony ogniowo o granulacji 0,4-0,8 mm lub 0,16-0,60 mm	kg	376.4330		376.4330	0.00	0.00	
150.	piasek kwarcowy suszony ogniowo, uziarnienie 0,1-0,3 mm	kg	13.2920		13.2920	0.00	0.00	
151.	gips szpachlowy	kg	20.7000		20.7000	0.00	0.00	
152.	cement portlandzki z dodatkami 35	t	0.1063		0.1063	0.00	0.00	
153.	cement 35 z dodatkami	t	0.0548		0.0548	0.00	0.00	
154.	wapno suchogaszone	t	0.0962		0.0962	0.00	0.00	
155.	gips szpachlowy powierzchniowy do gładzi gipsowych	kg	2456.1920		2456.1920	0.00	0.00	
156.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	134.7870		134.7870	0.00	0.00	
157.	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych	kg	69.2604		69.2604	0.00	0.00	
158.	gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych	t	0.0808		0.0808	0.00	0.00	
159.	płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	68.2185		68.2185	0.00	-0.00	
160.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr 12,5mm	m <sup>2</sup>	57.1534		57.1534	0.00	-0.00	
161.	nadproża prefabrykowane L 19	m	27.5400		27.5400	0.00	0.00	
162.	podokienniki wewnętrzne, prefabrykowane systemowe - kamienne np. konglomerat marmurowy, grubość do 30mm, szerokości wg wytycznych w projekcie. Po wykonaniu tynków, łączenia z płaszczyzną parapetu wykończyć silikonem i pomalować w kolorze ścian.	m	12.4530		12.4530	0.00	0.00	
163.	nasiona traw	kg	5.1530		5.1530	0.00	0.00	
164.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna - papa termozgrzewalna podkładowa fundamentowa szybki profil	m <sup>2</sup>	847.7156		847.7156	0.00	0.00	
165.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 klasy 3,0/500, średnia wytrzymałość na ścislenie 3, 0Mpa, gęstość produktu 500kg/m <sup>3</sup> , gr. 24cm	szt.	3114.5362		3114.5362	0.00	0.00	
166.	bloczki betonowe o wym 38x24x14cm, kl.15MPa na zaprawie cementowej M10	szt	1279.5181		1279.5181	0.00	0.00	
167.	systemowe kształtki wentylacyjne keramzytobetonowe	szt.	191.7708		191.7708	0.00	0.00	
168.	płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	397.4688		397.4688	0.00	0.00	
169.	pianka montażowa	kg	5.6050		5.6050	0.00	0.00	
170.	masa asfaltowa	kg	19.6413		19.6413	0.00	0.00	
171.	łączniki do listwy zakończenia folii kubełkowej	szt	211.4160		211.4160	0.00	0.00	
172.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	14.2677		14.2677	0.00	0.00	
173.	roztwór asfaltowy do izolacji wg wytycznych projektowych.	kg	286.2845		286.2845	0.00	-0.00	
174.	roztwór gruntujący - bitumiczna emulsja gruntująca - primer Szybki Grunt lub równoważny	kg	110.5716		110.5716	0.00	-0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
175.	roztwór asfaltowy do gruntowania wg wytycznych projektowych.	kg	122.5268		122.5268	0.00	0.00	
176.	silikon akrylowy	kg	2.2095		2.2095	0.00	0.00	
177.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	105.0700		105.0700	0.00	0.00	
178.	kit trwale plastyczny	kg	0.4100		0.4100	0.00	0.00	
179.	środek antyadhezyjny	kg	32.0914		32.0914	0.00	0.00	
180.	płyty z wełny mineralnej, gr 6cm, do ścianek i zabudów	m <sup>2</sup>	36.0191		36.0191	0.00	-0.00	
181.	płyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych gr 20cm	m <sup>2</sup>	17.9035		17.9035	0.00	0.00	
182.	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm do ocieplenia poddaszy.	m <sup>2</sup>	329.1477		329.1477	0.00	0.00	
183.	płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kółkowane, gr. 20cm	m <sup>2</sup>	87.9963		87.9963	0.00	0.00	
184.	płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kółkowane, gr. 3cm	m <sup>2</sup>	20.1999		20.1999	0.00	0.00	
185.	płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kółkowane, gr. 35cm	m <sup>2</sup>	89.4023		89.4023	0.00	0.00	
186.	płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kółkowane, gr. 6cm	m <sup>2</sup>	42.7140		42.7140	0.00	0.00	
187.	płyty z wełny mineralnej gr. 15cm do ocieplenia poddaszy	m <sup>2</sup>	614.2070		614.2070	0.00	-0.00	
188.	płyty elewacyjne z wełny mineralnej skalnej twardej w sztywnych płytach lub równoważne albo o lepszych parametrach technicznych, klejone i kółkowane, gr. 5cm	m <sup>2</sup>	37.6457		37.6457	0.00	0.00	
189.	wełna mineralna skalna lub równoważna albo o lepszych parametrach technicznych gr. 16cm	m <sup>2</sup>	16.5638		16.5638	0.00	0.00	
190.	cienkowarstwowa wyprawa z tynku barwionego w masie gr.do 3 mm, koloru wg projektu.	kg	815.3285		815.3285	0.00	0.00	
191.	cienkowarstwowa wyprawa z tynku mozaikowego w kolorze wg projektu, barwionego w masie gr. do 3 mm - tynk ścian cokołów (do wys. ok. 0, 3m ponad terenem).	kg	57.7427		57.7427	0.00	0.00	
192.	beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30)	m <sup>3</sup>	46.8483		46.8483	0.00	0.00	
193.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	41.3123		41.3123	0.00	0.00	
194.	beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30)	m <sup>3</sup>	18.1611		18.1611	0.00	-0.00	
195.	beton towarowy z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30), wodoszczelny W8	m <sup>3</sup>	69.4582		69.4582	0.00	0.00	
196.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	3.0068		3.0068	0.00	0.00	
197.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	12.8398		12.8398	0.00	0.00	
198.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.3089		1.3089	0.00	0.00	
199.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.7309		0.7309	0.00	0.00	
200.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	16.5720		16.5720	0.00	-0.00	
201.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.0310		2.0310	0.00	-0.00	
202.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1802		0.1802	0.00	0.00	
203.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.3098		0.3098	0.00	0.00	
204.	zaprawa murarska M 10+.	kg	34451.2576		34451.2576	0.00	-0.00	
205.	zaprawa cementow M 10	m <sup>3</sup>	2.7985		2.7985	0.00	0.00	
206.	zaprawa do pustaków keramzytowych	m <sup>3</sup>	0.3882		0.3882	0.00	0.00	
207.	membrana - folia kubelkowa do izolacji fundamentów	m <sup>2</sup>	68.5226		68.5226	0.00	0.00	
208.	lustra klejone grafitowe, fazowane.	m <sup>2</sup>	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
209.	płytki ścienne o wymiarach wg projektu, kolor fugi jak kolor płytek, układane na kleju wodoodpornym	m <sup>2</sup>	57.5382		57.5382	0.00	0.00	
210.	płytki gresowe szklwione, antypoślizgowe, nie-nasiąkliwe, o wym. 15,5x62cm, układane na kleju wodoodpornym - pom. budynku 01 ±11.	m <sup>2</sup>	123.2355		123.2355	0.00	-0.00	
211.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3240		0.3240	0.00	0.00	
212.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0549		0.0549	0.00	0.00	
213.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0.4861		0.4861	0.00	0.00	
214.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0397		0.0397	0.00	0.00	
215.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1138		1.1138	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
216.	deski iglaste obrzynane gr.32 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5038		0.5038	0.00	0.00	
217.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3793		0.3793	0.00	-0.00	
218.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1476		0.1476	0.00	0.00	
219.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1414		0.1414	0.00	0.00	
220.	łaty iglaste nasyczone - rygle 8x10cm w pionie i w poziomie co 0,6m	m <sup>3</sup>	1.6780		1.6780	0.00	0.00	
221.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	7.7046		7.7046	0.00	0.00	
222.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.8561		0.8561	0.00	0.00	
223.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.1813		1.1813	0.00	-0.00	
224.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.5682		2.5682	0.00	0.00	
225.	łaty iglaste nasyczone o wym. 40x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.4094		2.4094	0.00	0.00	
226.	sklejka wodoodporna grub. 22 mm	m <sup>3</sup>	0.5056		0.5056	0.00	0.00	
227.	drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z ościeżnicą drewnianą regulowaną, okucia i klamki ze stali nierdzewnej, zamykane na wkładkę patentową, (kabina WC może być zamykana blokadą WC) i wyposażone w samozamykacz, (drzwi zewnętrzne do sanitariatów i łazienek), z kratką wentylacyjną lub szczeliną wentylacyjną o pow. min 0, 022m <sup>2</sup> (np. tuleje o równoważnej powierzchni nawiewu - wszystkie drzwi). Drzwi wewnętrzne pomieszczeń drewniane pełne, kolorystyka wg projektu - drzwi D2 i D3,	m <sup>2</sup>	10.0800		10.0800	0.00	0.00	
228.	wylaz na strych z klapą termoizolacyjną i ze schodami łamanymi, fabrycznie wykończony, o wym 0,70x1,30m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
229.	deska termowana typu np. termo sosna skandynawska gr 20mm wraz elementami wykończeniowymi (listwy, narożniki itp.) lub równoważna	m <sup>2</sup>	68.3078		68.3078	0.00	0.00	
230.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m <sup>2</sup>	10.3314		10.3314	0.00	0.00	
231.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	4.7463		4.7463	0.00	0.00	
232.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	1.8924		1.8924	0.00	0.00	
233.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.0610		0.0610	0.00	0.00	
234.	siatka z włókna szklanego elewacyjna	m <sup>2</sup>	1769.6596		1769.6596	0.00	-0.00	
235.	taśma	m	152.3642		152.3642	0.00	-0.00	
236.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	2.0456		2.0456	0.00	0.00	
237.	woda	m <sup>3</sup>	8.8770		8.8770	0.00	0.00	
238.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.4992		0.4992	0.00	0.00	
239.	drewno opałowe	kg	33.6708		33.6708	0.00	0.00	
240.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0074		0.0074	0.00	0.00	
241.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	32.3219		32.3219	0.00	0.00	
242.	ziemia urodzajna (humus) - wykorzystany z robót ziemnych	m <sup>3</sup>	28.8091		28.8091	0.00	0.00	
243.	wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - stały	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
244.	wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy - pochwyty stały przy WC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
245.	wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy - pochwyty uchylny przy WC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
246.	wyposażenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy - pochwyty uchylny przy umywalce	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
247.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik na mydło w płynie	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
248.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik na płyn do dezynfekcji rąk	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
249.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - wieszak do suszenia mopów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
250.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - szczołka WC mocowana	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
251.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik na ręczniki papierowe	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
252.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik pedałowaty z wkładem workowym na odpadki 50 l	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
253.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - pojemnik pedałowaty z wkładem workowym na odpadki 25 l	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
254.	urządzenia higieniczne wg wytycznych w projekcie lub równoważne - wieszak na papier toaletowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
255.	przewody, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m	4.8750		4.8750	0.00	0.00	
256.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	1.8850		1.8850	0.00	0.00	
257.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, o śr. do 200 mm	szt.	2.6650		2.6650	0.00	0.00	
258.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	13.1300		13.1300	0.00	0.00	
259.	śruby stalowe, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	2.4050		2.4050	0.00	0.00	
260.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	2207.3442		2207.3442	0.00	0.00	
261.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	123.3756		123.3756	0.00	0.00	
262.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania wełny elewacyjnej/styropianu do wszystkich podłoży - dł. do 300mm	szt.	1512.9816		1512.9816	0.00	0.00	
263.	kołki rozporowe	szt.	8.9424		8.9424	0.00	0.00	
264.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania wełny elewacyjnej/styropianu do wszystkich podłoży - dł. do 120mm	szt.	253.8432		253.8432	0.00	0.00	
265.	kołki rozporowe długie	szt.	189.3000		189.3000	0.00	0.00	
266.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	212.5491		212.5491	0.00	0.00	
267.	wkręty samogwintujące typu SW do blach z uszczelkami	szt	1287.9532		1287.9532	0.00	-0.00	
268.	blacha stalowa ocynkowana, powlekana, płaska, kolor wg projektu	m <sup>2</sup>	92.1036		92.1036	0.00	-0.00	
269.	listwa wykończająca progowa	m	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
270.	sznur dylatacyjny	m	50.7518		50.7518	0.00	0.00	
271.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - rynny półokrągłe o śr. 18 cm	m	30.3660		30.3660	0.00	0.00	
272.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 16 cm	m	8.1400		8.1400	0.00	0.00	
273.	folia dachowa wysokoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	423.3119		423.3119	0.00	0.00	
274.	folia przeciwiatrowa fragmentów ścian wykończonych okładziną drewnianą.	m <sup>2</sup>	19.9551		19.9551	0.00	0.00	
275.	wkładka wentylacyjna	szt.	80.5940		80.5940	0.00	-0.00	
276.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - kontrłaty 25x50mm na dachu na krokwiach i podcieniach zewnętrznych.	m <sup>3</sup>	0.9035		0.9035	0.00	0.00	
277.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka na podwoziu samochodowym 0.40 m3	m-g	26.9296	0.00	-0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.8506	0.00	-0.00
3.	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0.4032	0.00	0.00
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21.2222	0.00	0.00
5.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	5.0000	0.00	0.00
6.	deskowanie systemowe - kpl.	m-g	120.0709	0.00	-0.00
7.	żuraw do 5t	m-g	10.2489	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	126.9046	0.00	-0.00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.5991	0.00	-0.00
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	19.7996	0.00	0.00
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.9732	0.00	-0.00
12.	śr. transportowy	m-g	108.8558	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy	m-g	0.5200	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0500	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.0587	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	85.4783	0.00	0.00
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	71.6078	0.00	0.00
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9619	0.00	0.00
19.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	8.7395	0.00	-0.00
20.	wibrator	m-g	8.7395	0.00	-0.00
21.	rusztowania ramowe	m-g	29.0275	0.00	0.00
22.	gietarka do prętów	m-g	37.8000	0.00	0.00
23.	nożyce do prętów	m-g	45.6750	0.00	-0.00
24.	prościarka do prętów	m-g	33.8625	0.00	0.00
25.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	24.2977	0.00	0.00
26.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	21.5712	0.00	0.00
27.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	5.0000	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł