
PRZEDMIAR BUDYNEK KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ (WRAZ Z PLATFORMĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH) - I ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262210-6	Fundamentowanie
45262500-6	Roboty murarskie
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45000000-7	Roboty budowlane
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BUDYNKU BKS NA DROGOWYM PRZEJŚCIU
GRANICZNYM W BEZLEDACH
ADRES INWESTYCJI : DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BEZLEDACH
DZ. NR 3/8 OBR. NR 51
GM. BARTOSZYCE
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI
ADRES INWESTORA : AL. M.J. PIŁSUDSKIEGO 7/9, 10 - 575 OLSZTYN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ (BKS) SAMOCHODÓW OSOBOWYCH					
1		CZĘŚĆ A: BIUROWO-SOCJALNA			
1.1	45110000-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - DEMONTAŻ BALUSTRAD SCHODOWYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ	m ²		
		1.50*1.80+1.20*1.80*5+1.50*1.20	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - DEMONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ	m ²		
		1.00*2.05*2+0.90*2.05*5+0.80*2.05+0.70*2.05*2	m ²	17.835	
		drzwi wejściowe	m ²	2.100	
		1*2.1			
				RAZEM	19.935
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ŚCIANKA POD ISTNIEJĄCYM OKIENKIEM PODAWCZYM	m ³		
		- ścianka pod okienko podawcze	m ³	0.300	
		1.00*1.2*0.25			
				RAZEM	0.300
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.30*2+10.60	m	27.200	
				RAZEM	27.200
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nadrynnowy i podrynnowy	m ²	13.425	
		(2*8.20+10.45)*0.50	m ²	21.630	
		obróbki kominów, wywietrzaków, koszy	m ²	3.150	
		(4*0.60+2*(2*0.80+2*0.40)+3.20+2*8.20+9.25)*0.60	m ²		
		parapety zewnętrzne			
		(1.50*2+1.20*5)*0.35			
				RAZEM	38.205
9 d.1.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2*8.20+10.45)*1.00+2*7.60*1.50	m ²	49.650	
				RAZEM	49.650
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		poz.9	m ²	49.650	
				RAZEM	49.650
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		11.20*8.90	m ²	99.680	
				RAZEM	99.680
12 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.11	m ²	99.680	
				RAZEM	99.680
13 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	99.680	
		poz.12			
				RAZEM	99.680
14 d.1.1	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		podbitka okapu			
		(2*8.50+11.10)*0.80	m ²	22.480	
				RAZEM	22.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	ZKNR C-1 0401-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² Kominy ponad połacią dachową: $2*(0.40+0.40+0.80+0.40+0.80+0.40)*0.60$	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
16 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0.50*0.50+2*0.85*0.50$	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
17 d.1.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozebranie betonowych parapetów wewnętrznych $(1.70*2+1.40*5)*0.30$	m ² m ²	 3.120	
				RAZEM	3.120
18 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wg rys. A-1 poszerzenie otworu drzwiowego w pom. nr 0,01 $2*2.05*0.05*0.13$ rozebranie ścian w pomieszczeniu nr 0.03 $((2.06+2.36+0.70)*3.00-(0.60*2.00*2))*0.08+0.20*2.05*0.13$	m ³ m ³ m ³	 0.027 1.090	
				RAZEM	1.117
19 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek W pomieszczeniu nr 3 / wg rys. I-1 / $2*(3.14+2.36)*2.00-0.70*2.00$	m ² m ²	 20.600	
				RAZEM	20.600
20 d.1.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia do 5 m ² - PRZYJĘTO 20% POWIERZCHNI STROPU $20%*(1.99+11.54+4.16+1.31+1.49+13.82+13.80+9.86)$	m ² m ²	 11.594	
				RAZEM	11.594
21 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki wraz z cokolikami z płytek na zaprawie cementowej W pomieszczeniach nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 wg rys. I-1 $1.99+11.53+7.40+13.82+13.82+9.86$	m ² m ²	 58.420	
				RAZEM	58.420
22 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej opaska budynku $(2*8.20+9.60)*0.60$	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
23 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozbiórka schodów wejściowych $(1.70*3.3)*1.5$	m ³ m ³	 8.415	
				RAZEM	8.415
1.2 45111220-6 WYWÓZ GRUZU I ŁOMU Z ROZBIÓREK					
24 d.1.2	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska $(poz.15+poz.19+poz.20+poz.21)*0.02+(poz.16+poz.17)*0.06+poz.18+poz.23+poz.5$	m ³ m ³	 11.974	
				RAZEM	11.974
25 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.24	m ³ m ³	 11.974	
				RAZEM	11.974
26 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.25	m ³ m ³	 11.974	
				RAZEM	11.974
27 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.25	m ³ m ³	 11.974	
				RAZEM	11.974
28 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.25*1.9	t t	 22.751	
				RAZEM	22.751
29 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport elementów stalowych, okien, drzwi, płyt chodnikowych, drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 1 km elementy stalowe (drewniane)	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4)*0.015+(poz.6+poz.7+poz.8+poz.9)*0.05+ (poz.10+poz.11+poz.14)*0.005 elementy betonowe (płytki chodnikowe, obrzeża, krawężniki itp.) 2.4*(poz.22*0.05)	t t	7.430 1.872	
				RAZEM	9.302
30 d.1.2	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport elementów drewnianych, stalowych z rozbiórki w miejsce wskaza- ne przez Inspektora samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.29	t t	 9.302	
				RAZEM	9.302
31 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja papy 0.005*(poz.12+poz.13)	t t	 0.997	
				RAZEM	0.997
1.3	45453000-7	PRACE WEWNĘTRZNE			
1.3.1	45262500-6	Ściany i sufity			
32 d.1.3.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA gr. 12cm pom. nr 0.03, 0.04, 0.04 / numeracja pomieszczeń wg rys. A-1 / (1.25+2.36)*3.00-0.80*2.00*2 proj. ściana w komunikacji 1.32*3.00-0.90*2.00 ścianka do pom 0.11 1.35*3.00-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ²	 7.630 2.160 2.250	
				RAZEM	12.040
33 d.1.3.1	KNKRB 2 0102-08 analogia	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - analogia do kotwienia ścian działo- wych w przegrodę nośną poz.32	m ² m ²	 12.040	
				RAZEM	12.040
34 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych 3 drzwi do pomieszczenia nr 0.11 1	szt szt szt	 3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1.3.1	KNR-W 2- 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/ N 3*1.20	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
36 d.1.3.1	KNR AT-17 0108-06 z.sz. 1.3. analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą dia- mentową pod obsadzenie nadproży stalowych - roboty z rusztowania lub po- mostu 4*1.60*0.12	m ² m ²	 0.768	
				RAZEM	0.768
37 d.1.3.1	KNR AT-17 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Wykonanie okna podawczego O5 1.0*1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
38 d.1.3.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. zamurowanie otworu po drzwiach wejściowych zewnętrznych 1.00*0.9 zanurowanie częściowe okienka podawczego O5 0.5*1.2	m ² m ² m ²	 0.900 0.600	
				RAZEM	1.500
39 d.1.3.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych C100 - nadproża z [100 i 120 4*5.00+2*9.10+4*1.50 Dodatkowe nadproża nad oknem podawczym O5 i drzwiami do pom 0.11 4*1.50	m m m	 44.200 6.000	
				RAZEM	50.200
40 d.1.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach ŚCIANY: pom. nr 0.01 / numeracja pomieszczeń wg rys. A-1 / 2*(1.35*1.48)*3.00-0.90*2.00*2 pom. nr 0.02 (1.35+1.66+2.33+0.13+0.16+1.18+3.84+2.96+2*3.17+2*1.32)*3.00-(0.90* 2.00*5+0.80*2.00*3+1.20*1.80)	m ² m ² m ²	 8.388 51.810	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pom. nr 3 / pow. wys. 2,10m / $2*(1.77+2.36)*0.90$	m ²	7.434	
		Pom. nr 4 / pow. wys. 2,10m / $2*(1.05+1.25)*0.90$	m ²	4.140	
		Pom. nr 5 / pow. wys. 2,10m / $2*(1.19+1.25)*0.90$	m ²	4.392	
		pom. nr 0,06 $2*(3.95+3.50)*3.00-(0.80*2.00*2+1.20*1.80*2)$	m ²	37.180	
		pom. nr 0,07 $2*(3.95+3.50)*3.00-(0.80*2.00*2+1.20*1.80*2)$	m ²	37.180	
		pom. nr 0,08 $2*(3.16+3.12)*3.00-(0.80*2.00+1.50*1.80)$	m ²	33.380	
		A (suma częściowa)	m ²	183.904	
		SUFITY: pom. nr 0,01; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08 $1.99+11.54+4.16+1.31+1.49+13.82+13.80+9.86$	m ²	57.970	
		B (suma częściowa)	m ²	57.970	
				RAZEM	241.874
41 d.1.3.1	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach - do wys. 2,10m	m ²		
		Pom. nr 3 wg rys. A-1 $2*(1.77+2.36)*2.10-(0.90*2.00+2*0.80*2.00)$	m ²	12.346	
		Pom. nr 4 $2*(1.05+1.25)*2.10-0.80*2.00$	m ²	8.060	
		Pom. nr 5 $2*(1.19+1.25)*2.10-0.80*2.00$	m ²	8.648	
				RAZEM	29.054
42 d.1.3.1	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		jak powierzchnia odbita poz.20	m ²	11.594	
				RAZEM	11.594
43 d.1.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.40	m ²		
			m ²	241.874	
				RAZEM	241.874
44 d.1.3.1	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i stropach wraz z wykończeniem bruzd po robotach elektrycznych poz.40+poz.42	m ²		
			m ²	253.468	
				RAZEM	253.468
45 d.1.3.1	kalk. własna	Sufit podwieszany z płyt mineralnych - KASETONOWY	m ²		
		pom. nr 0,02 11.54	m ²	11.540	
				RAZEM	11.540
46 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - dwukrotnie Krotność = 2 poz.41+poz.44	m ²		
			m ²	282.522	
				RAZEM	282.522
47 d.1.3.1	KNR 0-39 0114-02 + KNR 0-39 0115-03 analogia	Gruntowanie podłoża i uszczelnienie ścian - pod okładzinę ceramiczną: płynną folią uszczelniającą (dwie warstwy) wraz z uszczelnieniem narożników taśmą - w technologii SYSTEMOWEJ poz.41	m ²		
			m ²	29.05	
				RAZEM	29.05
48 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.47	m ²		
			m ²	29.050	
				RAZEM	29.050
49 d.1.3.1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach wewnętrznych	m ²		
		pom. nr 0.01 / numeracja pomieszczeń wg rys. A-1 / $2*(1.35*1.48)*2.10-0.90*2.00*2$	m ²	4.792	
		pom. nr 0.02 $(1.35+1.66+2.33+0.13+0.16+1.18+3.84+2.96+2*3.17+2*1.32)*2.10-(0.90*2.00*5+0.80*2.00*3+1.20*1.30)$	m ²	32.079	
				RAZEM	36.871
50 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.40+poz.42-poz.49	m ²	216.597	
				RAZEM	216.597
51 d.1.3.1	KNR AT-31 0302-01 analogia	Ocieplenie systemowe płytami z wełny mineralnej typu twardego gr. 5 cm na ścianach z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym (struktura baranek gr. 1mm) na siatce wraz z gruntowaniem i malowaniem tynku farbą silikonową ściana wewnętrzna oddzielająca część biurowo-scojalną od hali kontroli 9.40*4.56	m ² m ²	 42.864	
				RAZEM	42.864
1.3.2		Podkłady i podłogi, CPV 45262300-4, CPV 45320000-6,			
52 d.1.3.2	KNNR 2 1208-01+ KNNR 2 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 10,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych - warstwa wyrównawcza posadzka w pom. nr 0,01; 0,02; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08 1.99+11.54+4.16+1.31+1.49+13.82+13.80+9.86	m ² m ²	 57.970	
				RAZEM	57.970
53 d.1.3.2	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie posadzki betonowej pod okładzinę ceramiczną: płynną folią uszczelniającą (dwie warstwy) wraz z uszczelnieniem narożników taśmą - w technologii systemowej posadzka w pom. nr 0,03; 0,04; 0,05 4.16+1.31+1.49	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
54 d.1.3.2	NNRNKB 202 2808- 05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.52	m ² m ²	 57.970	
				RAZEM	57.970
1.3.3	45421100-5	Stolarka wewnętrzna			
55 d.1.3.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych wraz z ościeżnicą / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / Drzwi Dz2 1.00*2.05 D3 Drzwi D3 i D4 2*1.00*2.05	m ² m ² m ²	 2.050 4.100	
				RAZEM	6.150
56 d.1.3.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą stalową / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / D5 0.90*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
57 d.1.3.3	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z otworami wentylacyjnymi wraz z ościeżnicą stalową / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / Drzwi D5 1.00*2.05 D1 Drzwi D1 i D2 0.90*2.05*2 D2	m ² m ² m ²	 2.050 3.690	
				RAZEM	5.740
58 d.1.3.3	KNNR 2 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z postformingu gr. 40mm 1.70*3+1.40*5	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
59 d.1.3.3	kalk. własna	Dostarczenie stolarki okiennej - okno O5 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.3.3	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych oraz uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia - okna zewnętrzne, U<0,9 W*/m2K <Okienka podawcze O5>2*1.20*1.50	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
61 d.1.3.3	KNNR 2 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z postformingu gr. 40mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.3.4		Inne elementy, CPV 45223100-7			
62 d.1.3.4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - wykonanie i montaż stalowej konstrukcji opartej na stropie żelbetowym pod montaż klimatyzatora wg rys. K-16 44*0.001	t t	 0.044	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.044
63 d.1.3.4	KNNR 7 0903-01	Malowanie farbami do gruntowania antykorozyjnymi oraz nawierzchniowymi zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal ramowych poz.62	t t	 0.044	
				RAZEM	0.044
1.4	45000000-7	PRACE ZEWNĘTRZNE			
1.4.1	45421100-5	Stolarka zewnętrzna			
64 d.1.4.1	KNR 0-19 1024-06 analogia Dz1	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych i ocieplonych wraz z ościeżnicą / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
65 d.1.4.1	KNR 0-19 1023-04 analogia O5	Montaż witryny z oknem podawczym z PCV z obróbką obsadzenia / dodatkowe wymagania wg rys. A-5z / Okienka O5 1.50*1.0*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.1.4.1	KNR 0-19 1023-04 analogia O6 O7	Montaż okien uchylnych oraz uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / 1.50*1.80 1.20*1.80*5 1.00*1.80	m ² m ² m ² m ²	 2.700 10.800 1.800	
				RAZEM	15.300
67 d.1.4.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 1,5mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.2	45261000-4	Pokrycie i opierzenia na dachu budynku			
68 d.1.4.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe połaci dachowej z folii polietylenowej gr. 0,3mm szerokiej poziome klejonej na zakładach 8.80*7.15	m ² m ²	 62.920	
				RAZEM	62.920
69 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami ze skalnej wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt klejonych lepikiem na zimno poz.68	m ² m ²	 62.920	
				RAZEM	62.920
70 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 25mm poz.11	m ² m ²	 99.680	
				RAZEM	99.680
71 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0501-02	Pokrycie dachów papą asfaltową na welonie szklanym na podłożu drewnianym dwuwarstwowo poz.70	m ² m ²	 99.680	
				RAZEM	99.680
72 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej poz.10	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650
73 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0512-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową T50 gr. 0,5mm powlekaną poz.9	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650
74 d.1.4.2	KNR-W 2- 02 0410-01 analogia	Wykonanie podbitki dachu z impregnowanych płyt OSB gr. 15mm na stelażu drewnianym poz.14	m ² m ²	 22.480	
				RAZEM	22.480
75 d.1.4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm pas nadrynnowy i podrynnowy (2*8.20+10.45)*0.50 obudowa podbitki poz.74 obróbki kominów, wentylatorów, koszy (4*0.60+2*(2*0.80+2*0.40)+3.20+2*8.20+9.25)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 13.425 22.480 21.630	
				RAZEM	57.535

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.4.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.6	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
77 d.1.4.2	KNR-W 2-02 0527-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.7	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
1.4.3	Roboty naprawcze kominów				
78 d.1.4.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm poz.16	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
79 d.1.4.3	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem poz.15	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
80 d.1.4.3	KNR AT-31 0601-02 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową wykonane ręcznie, wraz z gruntowaniem poz.79	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
81 d.1.4.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.4	45262000-1	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych			
82 d.1.4.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Przyjęto na gł. 1,5m: 1.00*1.50*(2*8.60+9.60)	m ³ m ³	 40.200	
				RAZEM	40.200
83 d.1.4.4	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych przed wykonaniem izolacji. (1.50)*(2*7.50+9.40)	m ² m ²	 36.600	
				RAZEM	36.600
84 d.1.4.4	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobież (fa-set) 2*7.50+9.40	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
85 d.1.4.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławach i ścianach podziemia (1.90)*(2*7.50+9.40)	m ² m ²	 46.360	
				RAZEM	46.360
86 d.1.4.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.85	m ² m ²	 46.360	
				RAZEM	46.360
87 d.1.4.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze styropianu eks-trudowanego gr.10cm do ścian fundamentowych 1.90*(2*7.50+9.40)	m ² m ²	 46.360	
				RAZEM	46.360
88 d.1.4.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.87	m ² m ²	 46.360	
				RAZEM	46.360
89 d.1.4.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławach i ścianach podziemia poz.87	m ² m ²	 46.360	
				RAZEM	46.360
90 d.1.4.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.89	m ² m ²	 46.360	
				RAZEM	46.360
91 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. izolacja z folii kubekowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.50)*(2*7.50+9.40)	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
92 d.1.4.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - Zasypanie wykopów zewnętrznych przy ścianach budynku, po wykonaniu izolacji Jak wykopy: poz.82	m ³ m ³	 40.200	
				RAZEM	40.200
1.4.5	45400000-1	Docieplenie elewacji			
93 d.1.4.5	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		2*(7.50+9.40)	m	33.800	
				RAZEM	33.800
94 d.1.4.5	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		Elewacja północno-zachodnia: 7.62*3.90-(1.50*1.80+0.90*2.00)	m ²	25.218	
		Elewacja południowo-wschodnia: 7.62*3.90-(1.20*1.80*4)	m ²	21.078	
		Elewacja północno-wschodnia: 9.60*3.90-1.20*1.80	m ²	35.280	
				RAZEM	81.576
95 d.1.4.5	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		(1.50+2*1.80+(1.20+2*1.80)*5+1.50+2*1.20+1.00+2*2.05)*0.30	m ²	11.430	
				RAZEM	11.430
96 d.1.4.5	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu poz.94+poz.95	m ² m ²	 93.006	
				RAZEM	93.006
97 d.1.4.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dwukrotnie Krotność = 2 poz.94	m ² m ²	 81.576	
				RAZEM	81.576
98 d.1.4.5	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - dwukrotnie Krotność = 2 poz.95	m ² m ²	 11.430	
				RAZEM	11.430
99 d.1.4.5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m m	 45.900	
		3.90*2+1.50+2*1.80+(1.20+2*1.80)*5+1.50+2*1.20+1.00+2*2.05			
				RAZEM	45.900
100 d.1.4.5	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokół	m ²		
		(2*7.60+9.60)*0.95	m ²	23.560	
				RAZEM	23.560
101 d.1.4.5	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy struktura baranek gr. 1,5mm lub równoważny -wykonany ręcznie na ścianach poz.94	m ² m ²	 81.576	
				RAZEM	81.576
102 d.1.4.5	KNR AT-31 0503-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy, struktura baranek gr. 1,5mm -wykonany ręcznie na ościeżach poz.95	m ² m ²	 11.430	
				RAZEM	11.430
103 d.1.4.5	KNR AT-31 0601-02 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie, wraz z gruntowaniem poz.100+poz.101+poz.102	m ² m ²	 116.566	
				RAZEM	116.566
2		CZĘŚĆ B: HALA KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ			
2.1	45110000-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
104 d.2.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ	m ²		
		3.00*2.40*4+3.00*1.20*8	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
105 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m m	 24.400	
		24.40			
				RAZEM	24.400
106 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.90+1.80	m	6.700	
				RAZEM	6.700
107 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy, krawędź dachu (2*24.40+2*10.15)*0.50 krawędzie otworów bramowych 2*(3.60+2*4.20)*0.50 obróbka cokołu (21.20+9.96+7.78+7.18+7.65)*0.50 obróbki wentylatorów (3*4*0.60)*0.60 parapety zewnętrzne 3.00*12*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.550 12.000 26.885 4.320 12.600	
				RAZEM	90.355
108 d.2.1	KNR-W 4- 02 40210- 05 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.2.1	KNR 2-05 1002-02 z.o.7.	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8 montowaną metodą tradycyjną - demontaż Elewacja południowo-zachodnia: 24.36*3.75-3.00*1.20*8 Elewacja północno-wschodnia: 24.36*5.20-(3.00*2.40*4+9.40*4.10) Elewacja północno-zachodnia: 9.96*4.45-3.56*4.18 Elewacja południowo-wschodnia: 9.96*4.45-3.56*4.18 obudowa kompresora na zewnątrz budynku (2*1.50+2.50)*1.50+2.50*1.50 zabudowa montażownicy do kół w pomieszczeniu nr 0,09 (2.00+2.00)*2.00+2.00*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62.550 59.332 29.441 29.441 12.000 12.000	
				RAZEM	204.764
110 d.2.1	KNR 2-05 1004-03 z.o.7.	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B montowaną metodą tradycyjną - demontaż połączenie dachowa hali 24.40*10.20	m ² m ²	 248.880	
				RAZEM	248.880
111 d.2.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm wykucie otworu w cokole żelbetowym 2*0.90*0.30	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
112 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wg rys. A-1 wykucie otworu w cokole żelbetowym 1.00*0.90*0.30	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
113 d.2.1	KNR 4-04 0603-04 analogia	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - ROZEBRANIE SCHODÓW ŻELBETOWYCH DO KANAŁU 2*1.50*0.90*0.30	m ³ m ³	 0.810	
				RAZEM	0.810
114 d.2.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm posadzka w pomieszczeniu nr 0,09 (24.10*6.45-0.90*21.80)*0.16 posadzka rampy 0.16*70 rozbiórka schodów pod nowoprojektowane schody [(1.8+0.25)*(4.25+0.25+0.25)]*0.3 rozbiórka ścianki rampy 4.25*(1.1+0.5)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21.732 11.200 2.921 1.360	
				RAZEM	37.213
115 d.2.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy piaskowej o grubości 10 cm poz.114	m ² m ²	 37.213	
				RAZEM	37.213

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.1	KNR 2-31 0802-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy piaskowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 64 poz.115	m ² m ²	 37.213	
				RAZEM	37.213
117 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej opaska budynku (21.00+3.20+3.20+8.30+7.70+3.20+0.90)*0.50	m ² m ²	 23.750	
				RAZEM	23.750
2.2 45111220-6 WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU Z ROZBIÓREK					
118 d.2.2	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska poz.112+poz.113+poz.114	m ³ m ³	 38.293	
				RAZEM	38.293
119 d.2.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.118	m ³ m ³	 38.293	
				RAZEM	38.293
120 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.119	m ³ m ³	 38.293	
				RAZEM	38.293
121 d.2.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.119	m ³ m ³	 38.293	
				RAZEM	38.293
122 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.119*1.9	t t	 72.757	
				RAZEM	72.757
123 d.2.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport elementów stalowych, okien, drzwi, płyt chodnikowych, drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 1 km elementy stalowe (drewniane) (poz.104+poz.108)*0.015+(poz.105+poz.106+poz.107+poz.109+poz.110)*0.05 elementy betonowe (płytki chodnikowe, obrzeża itp.) 2.4*(poz.117*0.05)	t t t	 29.679 2.850	
				RAZEM	32.529
124 d.2.2	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport elementów drewnianych, stalowych z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inspektora samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.123	t t	 32.529	
				RAZEM	32.529
2.3 45453000-7 PRACE WEWNĘTRZNE					
2.3.1 Podkłady i podłogi, CPV 45262300-4, CPV 45320000-6,					
125 d.2.3.1	KNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki posadzka w pomieszczeniu nr 0,09 (24.10*6.45)*0.50	m ³ m ³	 77.723	
				RAZEM	77.723
126 d.2.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 podkład pod płyty fundamentowe podnośników nożycowych 2*5.60*2.90*0.10	m ³ m ³	 3.248	
				RAZEM	3.248
127 d.2.3.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PEHD gr. 2mm (dwukrotnie) szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 izolacja płyty fundamentowej podnośników nożycowych 2*3.70*6.40	m ² m ²	 47.360	
				RAZEM	47.360
128 d.2.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu płyty fundamentowe podnośników nożycowych wg rys. K-11 2*(2.69*5.40*0.52-2*(0.72*4.90)*0.32)	m ³ m ³	 10.591	
				RAZEM	10.591
129 d.2.3.1	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie średnicy fi 6mm wg rys. K-11 32.3*0.001	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - średnicy fi 12 wg rys. K-11 1097*0.001	t t	 1.097	 1.097
				RAZEM	1.097
131 d.2.3.1	KNR 2-05 0113-07 analogia	Obsadzenie kątownika (zabezpieczenie krawędzi płyt fundamentowych) wg dokumentacji proj. wg rys. K-11 186*0.001	t t	 0.186	 0.186
				RAZEM	0.186
132 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe z betonu B15 gr. 15cm w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym posadzka w pomieszczeniu nr 0,09 (24.10*6.45-2*5.40*2.70)*0.15 warstwa wyrównawcza pod posadzkę rampy 70*0.06	m ³ m ³ m ³	 18.943 4.200	 18.943 4.200
				RAZEM	23.143
133 d.2.3.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PEHD gr. 2mm (dwukrotnie) szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 posadzka w pomieszczeniu nr 0,09 24.10*6.45-2*5.40*2.70	m ² m ²	 126.285	 126.285
				RAZEM	126.285
134 d.2.3.1	KNR 2-31 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - wykonanie posadzki betonowej gr. 22cm z betonu C30/37 zbrojonej włóknam stalowymi w ilości 25kg/m ³ wraz z wykonaniem dylatacji przeciwskurczowych z wypełnieniem szczelin sznurem dylatacyjnym oraz utwardzeniem posadzki posypką mineralną poz.133	m ² m ²	 126.285	 126.285
				RAZEM	126.285
135 d.2.3.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknom stalowym w ilości 25kg/m ³ poz.134*0.22	m ³ m ³	 27.783	 27.783
				RAZEM	27.783
136 d.2.3.1	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie posadzki betonowej środkiem zabezpieczającym poz.133	m ² m ²	 126.285	 126.285
				RAZEM	126.285
2.3.2 45223320-5 Rampa przeładunkowa					
137 d.2.3.2	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie podłoża betonowych - gruntowanie nawierzchni oraz schodów istniejącej rampy przeładunkowej SCHODY [1.0*1.8+(7*0.15*1.0)]	m ² m ²	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
138 d.2.3.2	KNR 7-11 0106-06 analogia	Szpachlowanie zagruntowanych podłoża wewnątrz pomieszczeń przy grubości warstwy ponad 6 do 9 mm - szpachlowanie nawierzchni schodów istniejącej rampy przeładunkowej poz.137	m ² m ²	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
139 d.2.3.2	KNR 7-11 0103-03 analogia	Wykonanie powłok z żywicy sztucznych wewnątrz pomieszczeń - antypoślizgowa posadzka epoksydowa z posypką kwarcową nawierzchni schodów istniejącej rampy przeładunkowej poz.137	m ² m ²	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
140 d.2.3.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Wykonanie i montaż stalowej balustrady istniejącej rampy przeładunkowej wys. 1,10m z możliwością szybkiego demontażu wraz z wykonaniem warstw malarskich - balustrada nowoprojektowanych schodów 4.25+1.5+2.45	m m	 8.200	 8.200
				RAZEM	8.200
141 d.2.3.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Wykonanie i montaż stalowej balustrady istniejącej rampy przeładunkowej wys. 1,10m z możliwością szybkiego demontażu wraz z wykonaniem warstw malarskich istniejące schody 1.80 rampa 17	m m m	 1.800 17.000	 1.800 17.000
				RAZEM	18.800
142 d.2.3.2	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.3*(1.5+4.25+1.5+2.45)	m ³ m ³	 1.164	 1.164
				RAZEM	1.164

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.3.2	KNR 2-02 0207-03 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON ARCHITEKTONICZNY Ściana schodów (1.5+0.2+4.25+1.5+2.45*2/3)*(1.1+0.3)	m ² m ²	 12.717	
				RAZEM	12.717
144 d.2.3.2	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 Ściana schodów (1.5+0.2+4.25+1.5+2.45*2/3)*(1.1+0.3)	m ² m ²	 12.717	
				RAZEM	12.717
145 d.2.3.2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON ARCHITEKTONICZNY Schody projektowane (2.45*1.3*1.5)*0.3 spocznik dolny 1.5*1.8*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.433 0.540	
				RAZEM	1.973
146 d.2.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 8 420	kg kg	 420.000	
				RAZEM	420.000
147 d.2.3.2	KNR 2-31 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - wykonanie posadzki betonowej gr. 22cm z betonu C30/37 zbrojonej włóknami stalowymi w ilości 25kg/m ³ wraz z wykonaniem dylatacji przeciwskurczowych z wypełnieniem szczelin sznurem dylatacyjnym oraz utwardzeniem posadzki posypką mineralną 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
148 d.2.3.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem stalowym w ilości 25kg/m ³ poz.147*0.22	m ³ m ³	 15.400	
				RAZEM	15.400
149 d.2.3.2	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie posadzki betonowej środkiem zabezpieczającym poz.133	m ² m ²	 126.285	
				RAZEM	126.285
2.3.3 45262500-6 Ściany					
150 d.2.3.3	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 45x45x3 mm (zabezpieczenie krawędzi cokołu w miejscu wykonywanego otworu drzwiowego) 2*1.10	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
151 d.2.3.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach ściana cokołowa oraz rampa: (2.90+23.75+2.90)*0.90+24.12*1.10+4*1.80*0.70	m ² m ²	 58.167	
				RAZEM	58.167
152 d.2.3.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.151	m ² m ²	 58.167	
				RAZEM	58.167
153 d.2.3.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i stropach poz.151	m ² m ²	 58.167	
				RAZEM	58.167
154 d.2.3.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - dwukrotnie Krotność = 2 poz.153	m ² m ²	 58.167	
				RAZEM	58.167
155 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.151	m ² m ²	 58.167	
				RAZEM	58.167
2.3.4 Inne elementy, CPV 45223100-7					
156 d.2.3.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Dostawa i montaż stalowej barierki ochronnej wys. 1,10m długości 1,30m wykonanej z rury średnicy 108mm ze stali St3SX kotwionej w posadzce zabezpieczonej warstwami malarskimi 0.050	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją zasilającą, balustradą systemową długości 8m, pokrowcem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45000000-7	PRACE ZEWNĘTRZNE			
2.4.1	45262000-1	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych			
158 d.2.4.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Przyjęto na gł. 1,5m: 1.00*1.50*(22.00+11.20+8.30+8.70+7.80)	m ³		
			m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
159 d.2.4.1	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych przed wykonaniem izolacji. (1.50)*(21.20+9.96+7.80+7.20+7.60)	m ²		
			m ²	80.640	
				RAZEM	80.640
160 d.2.4.1	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set) 21.20+9.96+7.80+7.20+7.60	m		
			m	53.760	
				RAZEM	53.760
161 d.2.4.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławach i ścianach podziemia (1.90)*(21.20+9.96+7.80+7.20+7.60)	m ²		
			m ²	102.144	
				RAZEM	102.144
162 d.2.4.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.161	m ²		
			m ²	102.144	
				RAZEM	102.144
163 d.2.4.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.10cm do ścian fundamentowych (cokołu) 2.00*(21.20+9.96+7.80+7.20+7.60)	m ²		
			m ²	107.520	
				RAZEM	107.520
164 d.2.4.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.163	m ²		
			m ²	107.520	
				RAZEM	107.520
165 d.2.4.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławach i ścianach podziemia poz.163	m ²		
			m ²	107.520	
				RAZEM	107.520
166 d.2.4.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.165	m ²		
			m ²	107.520	
				RAZEM	107.520
167 d.2.4.1	KNR-W 2- 02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. izolacja z folii kubełkowej (1.50)*(21.20+9.96+7.80+7.20+7.60)	m ²		
			m ²	80.640	
				RAZEM	80.640
168 d.2.4.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - Zasypanie wykopów zewnętrznych przy ścianach budynku, po wykonaniu izolacji Jak wykopy: poz.158	m ³		
			m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
2.4.2	45421100-5	Stolarka zewnętrzna			
169 d.2.4.2	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg rygiel ścienny O80x80x5 pod montaż projektowanego okna O4 2*2.80*0.0113 rygiel ścienny O80x80x5 pod montaż projektowanych drzwi Dz2 6.00*0.0113	t		
			t	0.063	
			t	0.068	
				RAZEM	0.131
170 d.2.4.2	KNNR 7 0903-01	Malowanie farbami do gruntowania antykorozyjnymi oraz nawierzchniowymi zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal ramowych poz.169	t		
			t	0.131	
				RAZEM	0.131

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.2.4.2	KNR 0-19 1024-06 analogia Dz2	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych i ocieplonych wraz z ościeżnicą / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / 1.10*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
172 d.2.4.2	KNR 0-19 1023-04 analogia O1 O2 O3 O4	Montaż witryny z PCV z obróbką obsadzenia / dodatkowe wymagania wg rys. A-5 / 3.00*1.20*5 3.00*2.40*4<przeszklenie dolne mleczne do wysokości min 2m ponad poziom terenu zewnętrznego> 1.80*1.20*2 2.50*1.20	m ² m ² m ² m ²	 18.000 28.800 4.320 3.000	
				RAZEM	54.120
173 d.2.4.2	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż witryny z PCV przy okienkach podawczych (1.5+1.5+1.2)*2.5 (1.5+1.5+1.5)*2.5	m ² m ² m ²	 10.500 11.250	
				RAZEM	21.750
174 d.2.4.2	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż witryny z PCV (przy urządzeniach zdejmowania opon i wyważania kół) (1.28+2.4+1.28)*2.5	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
175 d.2.4.2	kalk. własna	Oklejenie istniejących okien bram folią nieprzezierną (mleczną) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.3		Zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej konstrukcji hali			
176 d.2.4.3	KNR AT-04 0106-02 analogia	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne na mostach - strumienio-wo-ścierne czyszczenie konstrukcji stalowej OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ PROFILE PODŁUŻNE 6*25 RAMY 5*19	m ² m ² m ²	 150.000 95.000	
				RAZEM	245.000
177 d.2.4.3	KNR 7 0908-01 analogia	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal ramowych bez suwnic ocieplonych 0.0362*245	t t	 8.869	
				RAZEM	8.869
2.4.4	45400000-1	Docieplenie elewacji			
178 d.2.4.4	KNR 7 0601-05	Obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 15cm Elewacja południowo-zachodnia: 24.36*3.75-(3.00*1.20*5+1.80*1.20*2+1.00*2.00) Elewacja północno-wschodnia: 24.36*5.20-(3.00*2.40*4+9.40*4.10) Elewacja północno-zachodnia: 9.96*4.45-3.56*4.18 Elewacja południowo-wschodnia: 9.96*4.45-3.56*4.18 obudowa kompresora na zewnątrz budynku (2*1.50+2.50)*1.50+2.50*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67.030 59.332 29.441 29.441 12.000	
				RAZEM	197.244
179 d.2.4.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm krawędzie otworów bramowych 2*(3.60+2*4.20)*0.50 obróbka cokołu (21.20+9.96+7.78+7.18+7.65)*0.50 obróbki wywietrzaków (3*4*0.60)*0.60 parapety zewnętrzne (3.00*9+2.50+2*1.80)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.000 26.885 4.320 11.585	
				RAZEM	54.790
180 d.2.4.4	KNR 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Systemowa drabina zewnętrzna z kablakami i stopniami antypoślizgowymi ocynkowana z zabezpieczeniem przed niepowołanym wejściem i podestem zejścia mocowana do istniejącej konstrukcji stalowej wg wytycznych producenta 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.4.4	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokół (21.20+9.96+7.80+7.20+7.60)*1.10	m ² m ²	 59.136	
				RAZEM	59.136
182 d.2.4.4	KNR AT-31 0601-02 analogia	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie, wraz z gruntowaniem poz.181	m ² m ²	 59.136	
				RAZEM	59.136
2.4.5 45261000-4 Pokrycie i opierzenia na dachu budynku					
183 d.2.4.5	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 15cm montowane zgodnie z wytycznymi producenta 10.20*24.35	m ² m ²	 248.370	
				RAZEM	248.370
184 d.2.4.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm pas nadrynnowy, krawędź dachu (2*24.40+2*10.15)*0.70 obróbki wywiewiaków, czerpni, wyrzutni 8*4*0.60*0.60	m ² m ² m ²	 48.370 11.520	
				RAZEM	59.890
185 d.2.4.5	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.105	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
186 d.2.4.5	KNR-W 2- 02 0527-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.106	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
187 d.2.4.5	KNR 2-17 0152-03 z.o.3.2. 9902-12 analogia	Wywiewiak dachowy typ WLO-250 (lub inny równoważny) wyposażony w przepustnicę regulacyjną na podstawie typ 250B/l w kolorze pokrycia dachowego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.6 Schody zewnętrzne, CPV 45262300-4, CPV 45262310-7					
188 d.2.4.6	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 30 cm 2.60*1.80*0.30	m ³ m ³	 1.404	
				RAZEM	1.404
189 d.2.4.6	KNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2.80*2.00	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
190 d.2.4.6	KNR-W 2- 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (2.60*1.80)*0.30+1.93*1.50*0.15+(2.60+2*1.80)*0.30*0.90	m ³ m ³	 3.512	
				RAZEM	3.512
191 d.2.4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 8 wg rys. K-12 130	kg kg	 130.000	
				RAZEM	130.000
192 d.2.4.6	KNR-W 2- 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej antypoślizgowych i mrozoodpornych 2.60*1.80+(2*1.80+2.60+2*1.50+1.93)*0.15	m ² m ²	 6.350	
				RAZEM	6.350
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
3.1 45000000-7 Opaska wokół budynku					
193 d.3.1	KNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników opaska budynku (21.24+10.13-4+7.76+7.15+7.73-4+7.62+7.62+9.6)*0.60	m ² m ²	 42.510	
				RAZEM	42.510
194 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska budynku 21.24+10.13-4+7.76+7.15+7.73-4+7.62+7.62+9.6	m m	 70.850	
				RAZEM	70.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.3.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - podbudowa z piasku o gr. 10 cm po zagęszczeniu poz.193	m ² m ²	 42.510	
				RAZEM	42.510
196 d.3.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.193	m ² m ²	 42.510	
				RAZEM	42.510
197 d.3.1	KNR 0-11 0321-04 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.193	m ² m ²	 42.510	
				RAZEM	42.510
3.2	45000000-7	Wykonanie tymczasowego placu postojowego pojazdów kontrolowanych wzdłuż elewacji południowo-za- chodniej			
198 d.3.2	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników tymczasowe stanowiska postojowe ((4.09-0.6<OPASKA>)*20.96)*0.60	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
199 d.3.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - podbudowa z piasku o gr. 10 cm po zagęszczeniu poz.198	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
200 d.3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.198	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
201 d.3.2	KNR 0-11 0327-05 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 140 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi poz.198	m ² m ²	 43.890	
				RAZEM	43.890
3.3	45000000-7	Trawniki			
202 d.3.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
203 d.3.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - w miejscu rozebranego budynku i niwelowanych nasypów poz.202	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
3.4	45342000-6	Ogrodzenia i bramy			
204 d.3.4	KNR-W 4- 01 1301-10 kalk. własna	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - ANALOGIA DO ROZEBRANIA I USTAWIENIA ISTNIE- JĄCEGO OGRODZENIA W NOWEJ LOKALIZACJI <wykonanie ogrodzenia w nowej lokalizacji - plac punktu pomiaru paliwa> (3.5+3.4+21.25+3.4+7.2)*2 <pozostałe ogrodzenie wokół budynku bks> (51+14.5)*2	m ² m ² m ²	 77.500 131.000	
				RAZEM	208.500
205 d.3.4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - fundamentowanie ogrodzenia Wykopy pod stopy fundamentowe słupków ogrodzeniowych [(51+14.5+3.5+3.4+21.25+3.4+7.2)/2.5]*(0.40*0.40*1.00) Stopy pod bramy 2*(1.5*0.5*1.0)+2*0.4*0.4*1	m ³ m ³ m ³	 6.672 1.820	
				RAZEM	8.492
206 d.3.4	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne pod słupy ogrodzeniowe i bramowe o obj. do 0.8 m ³ z betonu C16/20 W-8 poz.205	m ³ m ³	 8.492	
				RAZEM	8.492
207 d.3.4	KNR 2-02 1804-12 kalk. własna	Ogrodzenie wraz z montażem: z paneli zgrzewanych z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych).Wymiary paneli: szerokość - 2500 [mm], wysokość 1960 [mm]. Słupki 40x60x3 [mm]. Montaż paneli do słupów za pomocą obejm i nakrętek zrywalnych. Długość słupa 3000 mm. Panele mocowanie do prefabrykowanych podmurówek za pomocą kotew wklejanych chemicznie. Łączna wysokość ogrodzenia. Kolor RAL 6005 - zielony <projektowane ogrodzenia>51+14.5+3.5+3.4+21.25+3.4+7.2 -<minus pozyskane ogrodzenia z rozbiórki>95	m m m	 104.250 -95.000	
				RAZEM	9.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.3.4	kalk. własna	Bramy wraz z montażem: Brama przesuwna przemysłowa szerokości 4m z napędem. Otwierana pilotem (10 kpl) i elektrycznie. Wysokość 2m. Wypełnienie słupkami 25x25mm. Kolor RAL 6005 - zielony	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		PRACE DODATKOWE			
209 d.4	kalk. własna	Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.4	kalk. własna	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.4	kalk. własna	Nadzór geotechniczny wraz z niezbędnymi badaniami terenowymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000