

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45213200-5	Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych
45213210-8	Instalowanie chłodzi
45213240-7	Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY
ADRES INWESTYCJI : 98-324 Wierzchłas, Mierzyce
INWESTOR : NADLEŚNICTWO WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ ul.ŻEROMSKIEGO 5
BRANŻA : BUDOWLANA - roboty wykończeniowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY					
1		TYNKI I OKŁADZINY			
1	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0801-02	- PARTER			
	ST-09	(2.09+3.81+2.36+1.86+3.5*2+5.66+3.44)*2*3.0+(1.92*2+3.25+1.92+5.29+2.66+1.46+2.16)*2*2.55-(1.0*2.1+0.9*2.1+1.6*2.2)*2	m ²	247.258	
				RAZEM	247.258
2	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0801-02	- PIĘTRO			
	ST-09	(1.9+1.06+1.15*2+1.05+1.13+2.21+1.55)*2*2.6+(2.6+3.94+4.98+3.37+4.25+3.63+6.3+5.29)*2*2.6-(1.0*2.1*4+1.6*2.2)*2+(9.05+9.35)*2*2.95-2.0*2.0*2--(4.3+3.1)*0.5*2.2-(4.3+3.9)*0.5*0.8+9.35*2.8*0.5*2+(2.8+1.8)*0.5*3.44*0.5*4	m ²	360.496	
				RAZEM	360.496
3	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - PARTER	m ²		
d.1	0801-04				
	ST-09	2.09*3.81+2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*(5.66+3.44)+2.66*(1.55-3.44)+(3.44+4.7)*0.09*2+(2.54+2.36)*0.14*2	m ²	71.525	
				RAZEM	71.525
4	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - PIĘTRO	m ²		
d.1	0801-04				
	ST-09	2.09*3.81+2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*(5.66+3.44)-2.66*3.44+(3.14+4.7)*0.24*2	m ²	68.328	
				RAZEM	68.328
5	KNP 02	Obsadzanie krutek wentylacyjnych METALOWYCH w gotowych otworach w ścianach z cegły	szt.		
d.1	0111-01.01				
	ST-09	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
d.1	0204-05				
	ST-12	(2.36*2+1.86+1.97)*2*2.0+5.0*2.0+(1.9+1.06+1.15*2+1.05+1.13+2.21+1.55)*2*2.0+3.94*0.6+(1.42+0.7)*1.5-0.9*2.1*5-1.0*2.1*3	m ²	78.794	
				RAZEM	78.794
2		POSADZKI PARTER			
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - SIATKA d=5mm O OKACH 10x10cm, ZAKŁADY W KAŻDYM KIERUNKU 10cm	t		
d.2	0259-01				
	analogia ST-02	3.3/1000*[2.09*3.81+2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*(5.66+3.44)]	t	0.243	
				RAZEM	0.243
8	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
d.2	0206-03				
	ST-12	2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*5.66	m ²	53.712	
				RAZEM	53.712
9	KNR AT-23	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej;	m		
d.2	0216-06				
	ST-12	(2.12*2+2.02+1.9+1.92+1.93+3.37+3.15+5.2+1.2)*2-1.0*6-0.9*2-1.34+(0.2+0.25)*4	m	42.520	
				RAZEM	42.520
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym W CHŁODNI (B20 + ZBROJENIE SIATKA)	m ³		
d.2	1101-03				
	ST-03	0.15*9.05*9.35	m ³	12.693	
				RAZEM	12.693
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli POM. CHŁODNI - SIATKA GÓRNA I DOLNA d=5mm O OKACH 10x10cm, ZAKŁADY W KAŻDYM KIERUNKU 10cm	t		
d.2	0259-01				
	analogia ST-02	3.3/1000*9.05*9.35*2	t	0.558	
				RAZEM	0.558
12	KNR AT-33	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
d.2	0102-02				
	ST-12	2.09*3.81+2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*(5.66+3.44)+9.05*9.35	m ²	158.332	
				RAZEM	158.332

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR AT-33 0404-01 ST-10	Posadzki PRZEMYSŁOWE Z ŻYWICY - odporne na niskie temperatury, na powierzchniach znajdujących się pod dachem, grubość 0,6 mm CHŁODNIA + MAGAZYN (albo rozwiązanie alternatywne) $2.09 \times 3.81 + 3.5 \times 3.44 + 9.05 \times 9.35$	m ² m ²	 104.620	
				RAZEM	104.620
14 d.2	KNR AT-33 0104-01 ST-10	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową CHŁODNIA + MAGAZYN ŚROD. OCHR. ROŚLIN (9.35+9.05)*4	m m	 73.600	
				RAZEM	73.600
3		POSADZKI PIĘTRO			
15 d.3	KNR-W 2-02 1101-04 ST-03	WYLEWKA grub. 60mm, betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (B20 + ZBROJENIE SIATKA) $0.06 \times [9.35 \times 9.05 + 2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44]$	m ³ m ³	 8.951	
				RAZEM	8.951
16 d.3	KNR-W 2-02 1101-04 ST-03	WYLEWKA grub. 65mm, betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (B20 + ZBROJENIE SIATKA) $0.065 \times [9.35 \times 9.05 + 2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44]$	m ³ m ³	 9.697	
				RAZEM	9.697
17 d.3	KNR-W 2-02 0259-01 analogia ST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - SIATKA d=5mm O OKACH 10x10cm, ZAKŁADY W KAŻDYM KIERUNKU 10cm $3.3/1000 \times [9.35 \times 9.05 + 2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44]$	t t	 0.492	
				RAZEM	0.492
18 d.3	KNR AT-33 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym $9.35 \times 9.05 + 2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44$	m ² m ²	 149.182	
				RAZEM	149.182
19 d.3	KNR AT-23 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (WYSOKI STANDARD - dobór uzgodniony z inwestorem) $9.35 \times 9.05 + 2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44$	m ² m ²	 149.182	
				RAZEM	149.182
20 d.3	KNR AT-23 0102-09 ST-12	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm (9.35+9.05)*4+2.04+2.6+1.85+3.5*2	m m	 87.090	
				RAZEM	87.090
21 d.3	KNR AT-23 0216-06 ST-12	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; (9.05+9.35+0.39*2+0.25*4+0.2)*2+2.29+6.3+1.55+1.6+0.25-1.0*4	m m	 48.750	
				RAZEM	48.750
22 d.3	KNR-W 2-02 1123-04 ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - POLIURETANOWA PUR HiGam ZGRZEWANA (wykładzina obiektowa) 15.7+14.1	m ² m ²	 29.800	
				RAZEM	29.800
23 d.3	KNR-W 2-02 1124-05 analogia ST-10	LISTWY z tworzyw sztucznych - POLIURETANOWA PUR HiGam ZGRZEWANA (wykładzina obiektowa) - wywiniecie cokolika - 7cm (3.5+4.25+3.37+3.85)*2	m m	 29.940	
				RAZEM	29.940
4		POSADZKI - SCHODY			
24 d.4	KNR AT-33 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym 1.33*(3.44*2+0.25)	m ² m ²	 9.483	
				RAZEM	9.483
25 d.4	KNR AT-23 0301-04 ST-12	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na palenie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 1.33*15	m m	 19.950	
				RAZEM	19.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR AT-23 d.4 0303-05 ST-12	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 1.33*17	m m	22.610	
				RAZEM	22.610
27	KNR AT-23 d.4 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 2.66*1.55	m ² m ²	4.123	
				RAZEM	4.123
28	KNR AT-23 d.4 0216-06 ST-12	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm (WYSOKI STANDARD - dobór uzgodniony z inwestorem) 0.4*22+0.25*25+1.55*2+2.66	m m	20.810	
				RAZEM	20.810
29	KNR-W 2-02 d.4 1209-03 ST-11	Balustrady SCHODOWE STALOWE OSZKŁONE (szkło bezpieczne VSG 4.4.2) z pochwytem stalowym MALOWANYM PROSZKOWO h=110cm 2.4+2.7+1.5+3.5	m m	10.100	
				RAZEM	10.100
30	KNR-W 2-02 d.4 1209-03 ST-11	pochwyt stalowy MALOWANY PROSZKOWO h=110cm (2.5+1.5)*2+2.8	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
5		POSADZKA - GANEK			
31	KNR AT-33 d.5 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym 3.63*2.97	m ² m ²	10.781	
				RAZEM	10.781
32	KNR-W 2-02 d.5 0605-04 ST-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa, z gruntowaniem roztworem asfaltowym (NA PODKŁADZIE BETONOWYM) 3.63*2.97	m ² m ²	10.781	
				RAZEM	10.781
33	KNR-W 2-02 d.5 0605-05 ST-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 3.63*2.97	m ² m ²	10.781	
				RAZEM	10.781
34	KNR-W 2-02 d.5 1101-04 ST-03	WYLEWKA grub. 60mm, betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (B20 + ZBROJENIE ROZPROSZONE z drutu albo włókna polipropylenowego) 3.63*2.97*0.06	m ³ m ³	0.647	
				RAZEM	0.647
35	ST-04 d.5 analiza indywidualna	WYKONANIE IZOLACJI Z MASY IZOLACYJNEJ POZIOMEJ (np. WODER lub AQUAFIN) (3 warstwy) Krotność = 3 3.63*2.97	m ² m ²	10.781	
				RAZEM	10.781
36	KNR AT-23 d.5 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; mrozoodporne, antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 3.63*2.97	m ² m ²	10.781	
				RAZEM	10.781
6		OKNA I DRZWI			
37	KNR-W 2-02 d.6 1039-03 ST-08	Okna aluminiowe WG PROJEKTU, CIEPŁE TRZYSZYBOWE, Z SZYBA ZE-SPOŁONĄ TERMICZNĄ U<0,9 2.0*2.0*2+1.2*2.0*2+1.45*1.8*4+4.3*3.0-(1.26*2.185+0.47*0.815)*0.5	m ² m ²	34.572	
				RAZEM	34.572
38	analiza indywidualna ST-08	ROLETY ALUMINIOWE NA OKNA OSADZONE W MURZE (alternatywnie zespolone z oknem) Z KASETA CIEPŁĄ (zasuwane mechanicznie) 2.0*2.0*2+1.2*2.0*2+1.45*1.8*4+3.0*4.3	m ² m ²	36.140	
				RAZEM	36.140
39	KNR-W 2-02 d.6 1209-03 ST-11	BARIERKA PRZYOKIENNA pochwyt stalowy MALOWANYM PROSZKOWO h=90cm i h=70cm 2.5*2*2+3.5*2	m m	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.000
40	KNR-W 2-02 d.6 2119-02 ST-08	Parapety wewnętrzne KONGLOMERAT (wybór w uzgodnieniu z inwestorem) - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm 3.1+(2.1+1.9)*4	m m	 19.100	
				RAZEM	19.100
41	KNR-W 2-02 d.6 0514-02 ST-08	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE z blachy stalowej ocynkowanej, POWLEKANEJ grub. 0,70mm 0.45*(3.1+2.1*4+1.9*4)	m ² m ²	 8.595	
				RAZEM	8.595
42	KNR-W 2-02 d.6 1040-02 ST-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne WG PROJEKTU, CIEPŁE TRZYSZYBOWE, Z SZYBA ZESPOŁONĄ TERMICZNĄ U<1,1 1.6*2.2*2	m ² m ²	 7.040	
				RAZEM	7.040
43	KNR-W 2-02 d.6 1040-02 ST-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne WG PROJEKTU, Z SZYBA ZESPOŁONĄ 1.6*2.2*2	m ² m ²	 7.040	
				RAZEM	7.040
44	KNR-W 2-02 d.6 1203-02 ST-08	Drzwi stalowe pełne CIEPŁE, WG PROJEKTU 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
45	KNR-W 2-02 d.6 1221-01 ST-08	DOSTAWA, OSADZENIE I REGULACJA DRZWI STALOWYCH PRZESUWNIYCH DO CHŁODNI 2.5*2.34	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
46	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PEŁNE DO KANCELARII - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYCE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM + DODATKOWY ZAMEK ZAPADKOWY 1.0*2.1*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
47	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PEŁNE - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYCE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
48	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PODCIĘTE Z OKNEM - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYCE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM 1.0*2.1*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
49	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PODCIĘTE Z OKNEM DO WC - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYCE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM 0.9*2.1*3+1.0*2.1	m ² m ²	 7.770	
				RAZEM	7.770
50	KNR-W 2-02 d.6 1025-03 ST-08	Ościeżnice OBEJMUJĄCE MONTAŻ W MURZE 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR AT-23 d.6 0102-09 analogia ST-08	MONTAŻ PROGU I WYPEŁNIENIE szczeliny dylatacyjnej elastyczną masą spoinującą 1.0*6+0.9*3+1.6*2	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
52	d.6 analiza indywidualna ST-08	DRZWI TECHNICZNE - WEJŚCIE (wiaz) DO WENTYLATOROWNI, STALOWE EI30, 100x150cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		POM. CHŁODNI - docieplenie ścian, słupów, sufitu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KSNR 7 d.7 0601-02 ST-15	Obudowa ŚCIAN z blach fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym (np. IZO-COLD PIR+) grub. ocieplenia 12cm (9.35+9.05+0.39)*2*3.2-2.34*2.5+(2.75+2.4*2)*0.4	m ² m ²	 117.426	
				RAZEM	117.426
54	KSNR 7 d.7 0601-02 ST-15	Obudowa SUFITU z blach fałdowych z ociepleniem jednopowłokowym (np. IZO-COLD PIR+) grub. ocieplenia 12cm 80.0+0.48*2*9.05	m ² m ²	 88.688	
				RAZEM	88.688
55	KNR 0-23 d.7 2614-09 analogia ST-15	Docieplenie SŁUPÓW ŻELBETOWYCH 25/25cm, STYROPIAN WG PROJ. (XPS 300 grub. 120 mm klej "na grzebień", styropian klejony na strzępia, siatka podwójna, naroża zabezpieczone kątownikiem aluminiowym) OBMIAR PO ZE-WNĘTRZU DOCIEPLONEGO SŁUPA - 50/50cm (0.12*2+0.25)*4*2*3.2	m ² m ²	 12.544	
				RAZEM	12.544
56	KNR 0-23 d.7 2614-02 analogia ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN EPS 100 grub. 60mm, SIATKA PODWÓJNA, NAROŻA ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIO-WYCH 2.75*0.4	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
57	KNR-W 2-02 d.7 1220-01 analiza indywidualna ST-08	ODBOJE RUROWE PRZYŚCIENNE (rury d=60mm, stal nierdzewna) (8.7+8.4)*2+0.5*5*2-3.0	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
8	MALOWANIE				
58	KNR-W 2-02 d.8 1501-01 ST-14	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie 247.258+360.496+71.525+68.328-78.794+8.45*(1.8+2.0)*2	m ² m ²	 733.033	
				RAZEM	733.033
59	KNR-W 2-02 d.8 1510-01 ST-14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 247.258+360.496+71.525+68.328-78.794+8.45*(1.8+2.0)*2	m ² m ²	 733.033	
				RAZEM	733.033
60	KNR-W 2-02 d.8 1512-12 analogia ST-14	IMPREGNACJA I DWUKROTNE LAKIEROWANIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WEWNĘTRZNYCH Krotność = 2 6.0*2*9.05+(0.3+0.12)*2*6.0*3*6	m ² m ²	 199.320	
				RAZEM	199.320
9	DOCIEPLENIE - elewacje				
61	KNR 0-23 d.9 2614-02 analogia ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami ZE STYROPIANU EKSTRUOWANEGO przy użyciu gotowych zapraw klejących ORAZ KOŁKÓW METALOWYCH wraz z przygotowaniem podłoża - SIATKA PODWÓJNA, NAROŻNIKI WYPUKŁE ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM Z SIATKĄ, OKŁADZINA KAMIENNA (wg proj. arch.) 1.8*(9.44+7.2)+1.45*(9.44+3.6)	m ² m ²	 48.860	
				RAZEM	48.860
62	KNR AT-22 d.9 0204-05 ST-12	Okładziny ściennie z płytek z kamieni NAURALNYCH o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, NISKONASIĄKLIWE, MROZOODPORNE 1.8*(9.44+7.2)+1.45*(9.44+3.6)	m ² m ²	 48.860	
				RAZEM	48.860
63	KNR 0-23 d.9 2614-02 ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami przy użyciu gotowych zapraw klejących ORAZ KOŁKÓW wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej SILIKATOWO-SILIKONOWĄ (do poz. ok. 200cm ppt siatka podwójna) NAROŻNIKI WYPUKŁE ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM Z SIATKĄ - EPS 70-80 grub. styropianu 12cm 2.0*(9.44*2+10.09)	m ² m ²	 57.940	
				RAZEM	57.940
64	KNR 0-23 d.9 2614-02 ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami przy użyciu gotowych zapraw klejących ORAZ KOŁKÓW wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej SILIKATOWO-SILIKONOWĄ (do poz. ok. 200cm ppt siatka podwójna) NAROŻNIKI WYPUKŁE ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM Z SIATKĄ - grub. styropianu 17cm 3.6*(18.59+10.19)*2+10.19*3.0	m ² m ²	 237.786	
				RAZEM	237.786
10	DOCIEPLENIE - połacie, poddasza				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.10	KNR-W 2-02 0606-01 ST-15	IZOLACJE Z MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ (przepuszczalność 1200g/m2/24h, wsp.Sd=0,02) 19.0*6.5*2	m ² m ²	 247.000	 247.000
				RAZEM	247.000
66 d.10	KNR-W 2-02 0612-03 ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE NA STROPIE - układanych na sucho - jedna warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) 3.5*2*9.0	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
67 d.10	KNR-W 2-02 0612-04 ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE NA STROPIE - na sucho - DRUGA warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) 3.5*2*9.0	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
68 d.10	KNR-W 2-02 0612-03 analogia ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE MIĘDZY KROKWIAMI - jedna warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) (10.0*6.5+9.0*2.5)*2	m ² m ²	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
69 d.10	KNR-W 2-02 0612-04 analogia ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE MIĘDZY KROKWIAMI - druga warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) (10.0*6.5+9.0*2.5)*2	m ² m ²	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
70 d.10	KNR-W 2-02 0606-01 ST-15	IZOLACJE Z MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ (przepuszczalność 1200g/m2/24h, wsp.Sd=0,02) 4.0*2*9.0	m ² m ²	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
71 d.10	KNR 0-23 2614-02 ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami przy użyciu gotowych zapraw klejących - PRZYKLEJENIE STYROPIANU grub.15cm, PRZYMOCOWANIE KOŁKAMI, JEDNA WARSTWA SIATKI ZATOPIONA BEZ WYPRAWY ELEWACYJNEJ 3.5*2.0*0.5*2	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
11		ZABUDOWA PODDASZA			
72 d.11	KNR-W 2-02 0612-06 analogia ST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe DOCIEPLENIE ŚCIANKI - DWIE WARSTWY grub.150mm Krotność = 2 8.45*2.0*2	m ² m ²	 33.800	 33.800
				RAZEM	33.800
73 d.11	KNR-W 2-02 0606-01 ST-04	IZOLACJE Z FOLI PAROPRZEPUSZCZALNEJ (przepuszczalność 1200g/m2/24h, wsp.Sd=0,02) 2.5*2*2*9.0	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
74 d.11	KNR 0-14 2010-06 ST-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych PODWÓJNYCH z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2xGKF (czerwona) Krotność = 2 8.45*2.0*2	m ² m ²	 33.800	 33.800
				RAZEM	33.800
12		ELEWACJE			
75 d.12	KNR-W 2-02 0901-02 ST-09	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 3.8*(8.95+6.75)+3.45*(8.95+3.75)	m ² m ²	 103.475	 103.475
				RAZEM	103.475
76 d.12	KNR-W 2-02 0910-01 analogia ST-09	WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKATOWO - SILIKONOWA 2.9*(8.95+6.75)+2.55*(8.95+3.75)	m ² m ²	 77.915	 77.915
				RAZEM	77.915
77 d.12	analiza indywidualna ST-15	RUSZTY DREWNIANE DEKORACYJNE Z DREWNA KLEJONEGO (GL32c) - dostawa i montaż 0.08*0.12*(5.1*6+3.0*61+3.5*3+1.5*17+2.8*21+0.6*17+2.7*4+2.4*25+1.3*14+2.5*18+0.8*15)	m ³ m ³	 4.460	 4.460
				RAZEM	4.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.12	analiza indywidualna ST-15	RAMY DEKORACYJNE Z DREWNA KLEJONEGO (GL32c) W SZCZYTACH - dostawa ram i elementów mocujących oraz montaż (5.75*2+3.35+3.7)*2*0.4*0.2+5.86*2*4*0.3*0.2	m ³ m ³	 5.781	
				RAZEM	5.781
79 d.12	analiza indywidualna ST-02	WYCIERACZKA DO OBUWIA - STALOWA 80x120cm - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
80 d.13	KNR-W 2-01 0119-01 ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*10.0+5.0*(2.5+3.6*2)+(3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+4.36)*2.0+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)*2.0-100.0	m ² m ²	 442.389	
				RAZEM	442.389
81 d.13	KNR-W 2-01 0119-02 ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*10.0+5.0*(2.5+3.6*2)+(3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+4.36)*2.0+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)*2.0-100.0	m ² m ²	 442.389	
				RAZEM	442.389
82 d.13	KNR-W 2-01 0203-11 z.sz. 2.3.12. 9905-02 ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu (442.389-327.0)*0.35+327.0*0.1	m ³ m ³	 73.086	
				RAZEM	73.086
83 d.13	KNR 2-31 0105-03 ST-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)	m ² m ²	 215.389	
				RAZEM	215.389
84 d.13	KNR 2-31 0105-04 ST-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)	m ² m ²	 215.389	
				RAZEM	215.389
85 d.13	KNR 2-31 0104-03 ST-01	Warstwy odsączające 20-40, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)	m ² m ²	 215.389	
				RAZEM	215.389
86 d.13	KNR 2-31 0104-04 ST-01	Warstwy odsączające 20-40, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)	m ² m ²	 215.389	
				RAZEM	215.389
87 d.13	KNR 2-31 0114-05 ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm FRAKCJA 31,5-63 5.0*(2.5+3.6*2)+6.65*2.76	m ² m ²	 66.854	
				RAZEM	66.854
88 d.13	KNR 2-31 0114-06 ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu FRAKCJA 31,5-63 Krotność = 5 5.0*(2.5+3.6*2)+6.65*2.76	m ² m ²	 66.854	
				RAZEM	66.854
89 d.13	KNR 2-31 0511-03 ST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0*(3.6*2+2.5)+6.65*2.76	m ² m ²	 66.854	
				RAZEM	66.854
90 d.13	KNR 2-31 0114-07 ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm FRAKCJA 0-20 23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)-4.14*1.38-9.85*(4.14-2.28)-10.0*1.12-6.1*(0.86+0.77)-1.8*0.6-2.4*0.8-3.57*0.92-66.854	m ² m ²	 97.073	
				RAZEM	97.073

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.13	KNR 2-31 0114-08 ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu FRAKCJA 0-20 Krotność = 12 $23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)-4.14*1.38-9.85*(4.14-2.28)-10.0*1.12-6.1*(0.86+0.77)-1.8*0.6-2.4*0.8-3.57*0.92-66.854$	m ² m ²	 97.073	
				RAZEM	97.073
92 d.13	KNR 2-31 0511-02 ST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)-4.14*1.38-9.85*(4.14-2.28)-10.0*1.12-6.1*(0.86+0.77)-1.8*0.6-2.4*0.8-3.57*0.92-66.854$	m ² m ²	 97.073	
				RAZEM	97.073
93 d.13	KNR 9-11 0101-02 ST-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym $(4.14*1.38+9.85*(4.14-2.28)+10.0*1.12+6.1*(0.86+0.77)+1.8*0.6+2.4*0.8+3.57*0.92)*1.1$	m ² m ²	 56.608	
				RAZEM	56.608
94 d.13	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 analogia ST-01	WYPEŁNIENIE OPASKI Z KRUSZYWA NATURALNEGO frakcja 8-16mm o grubości W STANIE LUŻNYM 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m $4.14*1.38+9.85*(4.14-2.28)+10.0*1.12+6.1*(0.86+0.77)+1.8*0.6+2.4*0.8+3.57*0.92$	m ² m ²	 51.462	
				RAZEM	51.462
95 d.13	KNR 2-31 0401-03 ST-01	Ręczne wykopanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II $(3.64+3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+10.0+4.36+5.39+5.0)+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)$	m m	 153.780	
				RAZEM	153.780
96 d.13	KNR 2-31 0402-04 ST-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem BETON B-20 $153.78*0.3*0.3$	m ³ m ³	 13.840	
				RAZEM	13.840
97 d.13	analiza indywidualna ST-03	OBŻEŻA, KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIE PALISADA BETONOWĄ $(3.64+3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+10.0+4.36+5.39+5.0)+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)+9.7+4.0+(13.38+2.5*3+1.05*2+0.5+3.5+5.5+5.0+11.83+2.3+0.8+2.65+1.5*2+1.2*2+5.5+3.3+1.0+10.0+6.5+0.6+1.0+4.0+4.5+15.5)+5.45*2+3.5$	m m	 294.240	
				RAZEM	294.240
98 d.13	KNR 2-31 0601-01 analogia ST-01	KORYTKA ODWADNIAJĄCE - EKODREN 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.13	KNR 0-13 0228-02 analogia ST-01	Rurociągi o śr. 75 mm ROZSĄCZAJĄCY PERFOROWANY PVC 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.13	KNNR 6 0112-06 analogia ST-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - NASYP Z GRUNTU G1 o grubości po zagęszczeniu 15 cm $13.5*5.0+(3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+4.36)*2.0+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)*2.0$	m ² m ²	 327.000	
				RAZEM	327.000
101 d.13	KNNR 6 0113-05 analogia ST-01	JEDNOWARSTWOWA PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH z kruszyw łamanych FRAKCJE 0-63mm O UZIARNIENIU CIĄGŁYM o grubości po zagęszczeniu 18 cm Z ZAMIAŁOWANIEM frakcja 0-5mm o grubości 2cm Krotność = 2 $13.5*5.0+(3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+4.36)*2.0+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)*2.0$	m ² m ²	 327.000	
				RAZEM	327.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY								
1		TYNKI I OKŁADZINY						
1 d.1	KNR-W 2-02 0801-02 ST-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PARTER przedmiar = $(2.09+3.81+2.36+1.86+3.5*2+5.66+3.44)*2*3.0+(1.92*2+3.25+1.92+5.29+2.66+1.46+2.16)*2*2.55-(1.0*2.1+0.9*2.1+1.6*2.2)*2 = 247.258 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	91.4855	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.7418	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m ³ /m ²	m ³	5.2419	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.5192	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409 m-g/m ²	m-g	10.1129	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-02 0801-02 ST-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PIĘTRO przedmiar = $(1.9+1.06+1.15*2+1.05+1.13+2.21+1.55)*2*2.6+(2.6+3.94+4.98+3.37+4.25+3.63+6.3+5.29)*2*2.6-(1.0*2.1*4+1.6*2.2)*2+(9.05+9.35)*2*2.95-2.0*2.0*2--(4.3+3.1)*0.5*2.2-(4.3+3.9)*0.5*0.8+9.35*2.8*0.5*2+(2.8+1.8)*0.5*3.44*0.5*4 = 360.496 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	133.3835	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	1.0815	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m ³ /m ²	m ³	7.6425	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.7570	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409 m-g/m ²	m-g	14.7443	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR-W 2-02 0801-04 ST-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - PAR-TER przedmiar = $2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) + 2.66 \times (1.55 - 3.44) + (3.44 + 4.7) \times 0.09 \times 2 + (2.54 + 2.36) \times 0.14 \times 2 = 71.525 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.482 r-g/m ²	r-g	34.4751	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2146	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0179 m ³ /m ²	m ³	1.2803	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.3004	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519 m-g/m ²	m-g	3.7121	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-02 0801-04 ST-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - PIĘ-TRO przedmiar = $2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44 + (3.14 + 4.7) \times 0.24 \times 2 = 68.328 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.482 r-g/m ²	r-g	32.9341	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2050	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0179 m ³ /m ²	m ³	1.2231	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.2870	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519 m-g/m ²	m-g	3.5462	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNP 02 0111-01.01 ST-09	Obsadzanie krtek wentylacyjnych METALOWYCH w gotowych otworach w ścianach z cegły przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/szt.	r-g	4.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- KRATKA WENTYLACYJNA METALOWA (standard) 1 szt/szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR AT-22 0204-05 ST-12	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem przedmiar = $(2.36*2+1.86+1.97)*2*2.0+5.0*2.0+(1.9+1.06+1.15*2+1.05+1.13+2.21+1.55)*2*2.0+3.94*0.6+(1.42+0.7)*1.5-0.9*2.1*5-1.0*2.1*3 = 78.794 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	89.8252	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm - WYSOKI STANDARD - wybór uzgodnić z inwestorem 1.05 m ² /m ²	m ²	82.7337	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	34.6694	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	327.7830	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.3638	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.3638	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POSADZKI PARTER						
7 d.2	KNR-W 2-02 0259-01 analogia ST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - SIATKA d=5mm O OKACH 10x10cm, ZAKŁADY W KAŻDYM KIERUNKU 10cm $\text{przedmiar} = 3.3/1000 \cdot [2.09 \cdot 3.81 + 2.36 \cdot (1.86 + 1.97) + 4.7 \cdot 5.29 + 3.5 \cdot (5.66 + 3.44)] = 0.243 \text{ t}$ -- R -- robocizna 35.7 r-g/t -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 5 mm 1.002 t/t 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* prościarka do prętów 3.6 m-g/t 5* nożyce do prętów 4.75 m-g/t 6* giętarka do prętów 4.03 m-g/t 7* wyciąg 0.72 m-g/t 8* środek transportowy 1.3 m-g/t	t					
1*			r-g	8.6751	0.00	0.00		
2*			t	0.2435	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.8748	0.00			0.00
5*			m-g	1.1543	0.00			0.00
6*			m-g	0.9793	0.00			0.00
7*			m-g	0.1750	0.00			0.00
8*			m-g	0.3159	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR AT-23 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem $\text{przedmiar} = 2.36 \cdot (1.86 + 1.97) + 4.7 \cdot 5.29 + 3.5 \cdot 5.66 = 53.712 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.8 r-g/m ² -- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm - WY-SOKI STANDARD - wybór uzgodnić z inwestorem 1.05 m ² /m ² 3* zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ² 4* cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 6* wyciąg 0.03 m-g/m ² 7* środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	42.9696	0.00	0.00		
2*			m ²	56.3976	0.00		0.00	
3*			kg	18.7992	0.00		0.00	
4*			kg	245.4638	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	1.6114	0.00			0.00
7*			m-g	1.6114	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR AT-23 0216-06 ST-12	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; przedmiar = $(2.12*2+2.02+1.9+1.92+1.93+3.37+3.15+5.2+1.2)*2-1.0*6-0.9*2-1.34+(0.2+0.25)*4 = 42.520$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	12.3308	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	44.6460	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	19.5592	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	2.1260	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR-W 2-02 1101-03 ST-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym W CHŁODNI (B20 + ZBROJENIE SIATKA) przedmiar = $0.15*9.05*9.35 = 12.693$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	36.8097	0.00	0.00		
2*		-- M -- BETON B-20 (C16/20) 1.03 m ³ /m ³	m ³	13.0738	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	1.2693	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR-W 2-02 0259-01 analogia ST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli POM. CHŁODNI - SIATKA GÓRNA I DOLNA d=5mm O OKACH 10x10cm, ZAKŁADY W KAŻDYM KIERUNKU 10cm przedmiar = $3.3/1000*9.05*9.35*2 = 0.558$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	19.9206	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 5 mm 1.002 t/t	t	0.5591	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	2.0088	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	2.6505	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	2.2487	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.4018	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.7254	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR AT-33 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym przedmiar = $2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) + 9.05 \times 9.35 = 158.332 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	23.7498	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica poliuretanowa 0.36 kg/m ²	kg	56.9995	0.00		0.00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm 1.54 kg/m ²	kg	243.8313	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNR AT-33 0404-01 ST-10	Posadzki PRZEMYSŁOWE Z ŻYWICY - odporne na niskie temperatury, na powierzchniach znajdujących się pod dachem, grubość 0,6 mm CHŁODNIA + MAGAZYN (albo rozwiązanie alternatywne) przedmiar = $2.09 \times 3.81 + 3.5 \times 3.44 + 9.05 \times 9.35 = 104.620 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	31.3860	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0.36 kg/m ²	kg	37.6632	0.00		0.00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm 1.54 kg/m ²	kg	161.1148	0.00		0.00	
4*		żywica poliuretanowa 0.94 kg/m ²	kg	98.3428	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNR AT-33 0104-01 ST-10	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową CHŁODNIA + MAGAZYN ŚROD. OCHR. ROŚLIN przedmiar = $(9.35 + 9.05) \times 4 = 73.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	8.0960	0.00	0.00		
2*		-- M -- sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	77.2800	0.00		0.00	
3*		żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0.01 kg/m	kg	0.7360	0.00		0.00	
4*		poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji (np. Harz PU K25) 0.062 dm ³ /m	dm ³	4.5632	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POSADZKI PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POSADZKI PIĘTRO						
15 d.3	KNR-W 2-02 1101-04 ST-03	WYLEWKA grub. 60mm, betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (B20 + ZBROJENIE SIATKA) przedmiar = $0.06 \cdot [9.35 \cdot 9.05 + 2.09 \cdot 3.81 + 2.36 \cdot (1.86 + 1.97) + 4.7 \cdot 5.29 + 3.5 \cdot (5.66 + 3.44) - 2.66 \cdot 3.44] = 8.951 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.06 r-g/m ³	r-g	27.3901	0.00	0.00		
2*		-- M -- BETON B-20 (C16/20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.1300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.09 m-g/m ³	m-g	0.8056	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 d.3	KNR-W 2-02 1101-04 ST-03	WYLEWKA grub. 65mm, betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (B20 + ZBROJENIE SIATKA) przedmiar = $0.065 \cdot [9.35 \cdot 9.05 + 2.09 \cdot 3.81 + 2.36 \cdot (1.86 + 1.97) + 4.7 \cdot 5.29 + 3.5 \cdot (5.66 + 3.44) - 2.66 \cdot 3.44] = 9.697 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.06 r-g/m ³	r-g	29.6728	0.00	0.00		
2*		-- M -- BETON B-20 (C16/20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.8909	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.09 m-g/m ³	m-g	0.8727	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.3	KNR-W 2-02 0259-01 analogia ST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - SIATKA d=5mm O OKACH 10x10cm, ZAKŁADY W KAŻDYM KIERUNKU 10cm przedmiar = $3.3/1000*[9.35*9.05+2.09*3.81+2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*(5.66+3.44)-2.66*3.44]$ = 0.492 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	17.5644	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 5 mm 1.002 t/t	t	0.4930	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.7712	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	2.3370	0.00			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.9828	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.3542	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.6396	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.3	KNR AT-33 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym przedmiar = $9.35*9.05+2.09*3.81+2.36*(1.86+1.97)+4.7*5.29+3.5*(5.66+3.44)-2.66*3.44$ = 149.182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	22.3773	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica poliuretanowa 0.36 kg/m ²	kg	53.7055	0.00		0.00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm 1.54 kg/m ²	kg	229.7403	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3	KNR AT-23 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (WYSOKI STANDARD - dobór uzgodniony z inwestorem) przedmiar = $9.35 \times 9.05 + 2.09 \times 3.81 + 2.36 \times (1.86 + 1.97) + 4.7 \times 5.29 + 3.5 \times (5.66 + 3.44) - 2.66 \times 3.44 = 149.182 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	119.3456	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm - WYSOKI STANDARD - wybór uzgodnić z inwestorem 1.05 m ² /m ²	m ²	156.6411	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	52.2137	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	681.7617	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	4.4755	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	4.4755	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.3	KNR AT-23 0102-09 ST-12	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm przedmiar = $(9.35 + 9.05) \times 4 + 2.04 + 2.6 + 1.85 + 3.5 \times 2 = 87.090 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	19.1598	0.00	0.00		
2*		-- M -- elastyczna dwuskładnikowa masa do wypełniania dylatacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	3.2223	0.00		0.00	
3*		sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	91.4445	0.00		0.00	
4*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0871	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.3	KNR AT-23 0216-06 ST-12	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; przedmiar = $(9.05+9.35+0.39*2+0.25*4+0.2)*2+2.29+6.3+1.55+1.6+0.25-1.0*4 = 48.750$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	14.1375	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	51.1875	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	22.4250	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	2.4375	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNR-W 2-02 1123-04 ST-10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - POLIURETANOWA PUR HiGam ZGRZEWA-NA (wykładzina obiektowa) przedmiar = $15.7+14.1 = 29.800$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	3.7548	0.00	0.00		
2*		-- M -- WYKŁADZINA POLIURETANOWA PUR Hi-Gam ZGRZEWANA (wykładzina obiektowa, wybór uzgodniony z inwestorem) 1.07 m ² /m ²	m ²	31.8860	0.00		0.00	
3*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.8940	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
23 d.3	KNR-W 2-02 1124-05 analogia ST-10	LISTWY z tworzyw sztucznych - POLIURETANOWA PUR HiGam ZGRZEWANA (wykładzina obiektowa) - wywiniecie cokolika - 7cm przedmiar = $(3.5+4.25+3.37+3.85)*2 = 29.940$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.2934	0.00	0.00		
2*		-- M -- WYKŁADZINA POLIURETANOWA PUR Hi-Gam ZGRZEWANA (wykładzina obiektowa, wybór uzgodniony z inwestorem) 0.16 m ² /m	m ²	4.7904	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0060	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0090	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

POSADZKI PIĘTRO			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POSADZKI - SCHODY						
24 d.4	KNR AT-33 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym przedmiar = $1.33 \cdot (3.44 \cdot 2 + 0.25) = 9.483 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	1.4225	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica poliuretanowa 0.36 kg/m ²	kg	3.4139	0.00		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywicy 0,2-0,7 mm 1.54 kg/m ²	kg	14.6038	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.4	KNR AT-23 0301-04 ST-12	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem przedmiar = $1.33 \cdot 15 = 19.950 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	11.3715	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 1.05 m/m	m	20.9475	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 1.37 kg/m	kg	27.3315	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11 kg/m	kg	2.1945	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.3990	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.3990	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.4	KNR AT-23 0303-05 ST-12	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem przedmiar = 1.33*17 = 22.610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	8.3657	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 30 cm 1.05 m/m	m	23.7405	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.91 kg/m	kg	20.5751	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	1.1305	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.4522	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.4522	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.4	KNR AT-23 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisy technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem przedmiar = 2.66*1.55 = 4.123 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	3.2984	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm - WY-SOKI STANDARD - wybór uzgodnić z inwestorem 1.05 m ² /m ²	m ²	4.3292	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	1.4431	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	18.8421	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1237	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1237	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.4	KNR AT-23 0216-06 ST-12	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm (WYSOKI STANDARD - dobór uzgodniony z inwestorem) przedmiar = $0.4*22+0.25*25+1.55*2+2.66 = 20.810$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	6.0349	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	21.8505	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	9.5726	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	1.0405	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29 d.4	KNR-W 2-02 1209-03 ST-11	Balustrady SCHODOWE STALOWE OSZKLO-NE (szkło bezpieczne VSG 4.4.2) z pochwytym stalowym MALOWANYM PROSZKOWO h= 110cm przedmiar = $2.4+2.7+1.5+3.5 = 10.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m	r-g	23.0280	0.00	0.00		
2*		-- M -- Balustrady SCHODOWE STALOWE OSZKLO-NE (szkło bezpieczne VSG 4.4.2) z pochwytym stalowym MALOWANYM PROSZKOWO h= 110cm 1 m/m	m	10.1000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.0303	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm³/m	dm³	0.4040	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm³/m	dm³	0.4040	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.3030	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.2020	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.4	KNR-W 2-02 1209-03 ST-11	pochwył stalowy MALOWANY PROSZKOWO h=110cm przedmiar = $(2.5+1.5)*2+2.8 = 10.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m	r-g	24.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- POCHWYTY SCHODOWE STALOWE MALOWANE PROSZKOWO h=110cm 1 m/m	m	10.8000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.0324	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm³/m	dm³	0.4320	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm³/m	dm³	0.4320	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.3240	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.2160	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POSADZKI - SCHODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		POSADZKA - GANEK						
31 d.5	KNR AT-33 0102-02 ST-12	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym przedmiar = $3.63 \times 2.97 = 10.781 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	1.6172	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica poliuretanowa 0.36 kg/m ²	kg	3.8812	0.00		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywicy 0,2-0,7 mm 1.54 kg/m ²	kg	16.6027	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 d.5	KNR-W 2-02 0605-04 ST-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa, z gruntowaniem roztworem asfaltowym (NA PODKŁADZIE BETONOWYM) przedmiar = $3.63 \times 2.97 = 10.781 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	2.7599	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	5.3905	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m ²	kg	21.5620	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa (ALBO PLASTPAPA) 1.15 m ² /m ²	m ²	12.3982	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1 kg/m ²	kg	11.8591	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0561	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0063 m-g/m ²	m-g	0.0679	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33 d.5	KNR-W 2-02 0605-05 ST-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa przedmiar = $3.63 \times 2.97 = 10.781 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	1.1643	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6 kg/m ²	kg	17.2496	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa (ALBO PLASTPAPA) 1.15 m ² /m ²	m ²	12.3982	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.9 kg/m ²	kg	9.7029	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.0776	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0507	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.5	KNR-W 2-02 1101-04 ST-03	WYLEWKA grub. 60mm, betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (B20 + ZBROJENIE ROZPROSZONE z drutu albo włókna polipropylenowego) przedmiar = $3.63 \times 2.97 \times 0.06 = 0.647 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.06 r-g/m ³	r-g	1.9798	0.00	0.00		
2*		-- M -- BETON B-20 (C16/20) + ZBROJENIE ROZPROSZONE 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.6599	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0582	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35 d.5	ST-04 analiza indywidualna	WYKONANIE IZOLACJI Z MASY IZOLACYJNEJ POZIOMEJ (np.WODER lub AQUAFIN) (3 warstwy) Krotność = 3 przedmiar = $3.63 \times 2.97 = 10.781 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0635 \times 3 = 0.1905 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.0538	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg $0.0005 \times 3 = 0.0015 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0162	0.00			0.00
4*		środek transportowy $0.0004 \times 3 = 0.0012 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0129	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.5	KNR AT-23 0206-03 ST-12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; mrozoodporne, antypoślizgowość R10-12, odporność na ścieranie wgłębne 135mm ² , odporność na płamienie kl.4-5, siła łamiąca 1300-2500N, wymiary wg opisu technicznego, kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem przedmiar = 3.63*2.97 = 10.781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	8.6248	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm - WY-SOKI STANDARD - wybór uzgodnić z inwestorem 1.05 m ² /m ²	m ²	11.3201	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	3.7734	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	49.2692	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3234	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3234	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				POSADZKA - GANEK	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		OKNA I DRZWI						
37 d.6	KNR-W 2-02 1039-03 ST-08	Okna aluminiowe WG PROJEKTU, CIEPŁE TRZYSZYBOWE, Z SZYBA ZESPOLONĄ TERMICZNĄ $U < 0,9$ przedmiar = $2.0 \times 2.0 \times 2 + 1.2 \times 2.0 \times 2 + 1.45 \times 1.8 \times 4 + 4.3 \times 3.0 - (1.26 \times 2.185 + 0.47 \times 0.815) \times 0.5 = 34.572 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	76.0584	0.00	0.00		
2*		-- M -- Okna aluminiowe WG PROJEKTU, CIEPŁE TRZYSZYBOWE, Z SZYBA ZESPOLONĄ TERMICZNĄ $U < 0,9$, ROZWIERNO-UCHYLNE Z NAWIETRZNIKIEM DOLNYM 1 m ² /m ²	m ²	34.5720	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	3.4572	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	10.0259	0.00		0.00	
5*		DYBLE MONTAŻOWE 6 szt./m ²	szt.	207.4320	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.7286	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.0743	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38 d.6	analiza indywidualna ST-08	ROLETY ALUMINIOWE NA OKNA OSADZONE W MURZE (alternatywnie zespolone z oknem) Z KASETA CIEPŁĄ (zasuwane mechanicznie) przedmiar = $2.0 \times 2.0 \times 2 + 1.2 \times 2.0 \times 2 + 1.45 \times 1.8 \times 4 + 3.0 \times 4.3 = 36.140 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	79.5080	0.00	0.00		
2*		-- M -- ROLETY OKIENNE, CIEPŁE, ZASUWANE RĘCZNIE 1 m ² /m ²	m ²	36.1400	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	3.6140	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m ²	kg	10.4806	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 6*2=12 szt./m ²	szt.	433.6800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.8070	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.1684	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.6	KNR-W 2-02 1209-03 ST-11	BARIERKA PRZYOKIENNA pochwyt stalowy MALOWANYM PROSZKOWO h=90cm i h=70cm przedmiar = $2.5*2*2+3.5*2 = 17.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/m	r-g	38.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe MALOWANE PROSZKO- WO h=110cm 1 m/m	m	17.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.0510	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm³/m	dm³	0.6800	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm³/m	dm³	0.6800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.5100	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.3400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
40 d.6	KNR-W 2-02 2119-02 ST-08	Parapety wewnętrzne KONGLOMERAT (wybór w uzgodnieniu z inwestorem) - elementy gruboś- ci do 4 cm i szerokości do 30 cm przedmiar = $3.1+(2.1+1.9)*4 = 19.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/m	r-g	49.8510	0.00	0.00		
2*		-- M -- PARAPET Z KONGLOMERATU (grub.4cm, szer.30cm - wybór uzgodnić z inwestorem) 1.07 m/m	m	20.4370	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.012 m³/m	m³	0.2292	0.00		0.00	
4*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.32 kg/m	kg	6.1120	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 29 %(od M)	%	29.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.5730	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.6	KNR-W 2-02 0514-02 ST-08	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE z blachy stalowej ocynkowanej, POWLEKANEJ grub. 0,70mm przedmiar = $0.45 \cdot (3.1 + 2.1 \cdot 4 + 1.9 \cdot 4) = 8.595 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	13.4942	0.00	0.00		
2*		-- M -- BLACHA STALOWA POWLEKANA, grub. 0, 70mm 7.33 kg/m ²	kg	63.0014	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	57.5865	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0593	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42 d.6	KNR-W 2-02 1040-02 ST-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne WG PROJEKTU, CIEPŁE TRZYSZYBOWE, Z SZYBA ZESPOŁONĄ TERMICZNĄ U<1,1 przedmiar = $1.6 \cdot 2.2 \cdot 2 = 7.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	23.3024	0.00	0.00		
2*		-- M -- DRZWI ALUMINIOWE WG PROJEKTU, CIEPŁE TRZYSZYBOWE, Z SZYBA ZESPOŁONĄ TERMICZNĄ U<1,1, Z KOMPLETEM KLAMEK I ZAMKÓW 1 m ² /m ²	m ²	7.0400	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.7040	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	2.2528	0.00		0.00	
5*		DYBLE MONTAŻOWE 6 szt./m ²	szt.	42.2400	0.00		0.00	
6*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	12.9536	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00		0.00	
8*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7.0400	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3520	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4224	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.6	KNR-W 2-02 1040-02 ST-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne WG PROJEKTU, Z SZYBA ZESPOŁONĄ przedmiar = 1.6*2.2*2 = 7.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	23.3024	0.00	0.00		
2*		-- M -- DRZWI ALUMINIOWE WG PROJEKTU, Z SZYBA ZESPOŁONĄ, Z KOMPLETEM KLA- MEK I ZAMKÓW 1 m ² /m ²	m ²	7.0400	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.7040	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	2.2528	0.00		0.00	
5*		DYBLE MONTAŻOWE 6 szt./m ²	szt.	42.2400	0.00		0.00	
6*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	12.9536	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00		0.00	
8*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7.0400	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3520	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4224	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44 d.6	KNR-W 2-02 1203-02 ST-08	Drzwi stalowe pełne CIEPŁE, WG PROJEKTU przedmiar = 1.0*2.1*4 = 8.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ²	r-g	24.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane U<1,3 1 m ² /m ²	m ²	8.4000	0.00		0.00	
3*		DYBLE MONTAŻOWE 6 szt./m ²	szt.	50.4000	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	1.5960	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	1.5120	0.00		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0840	0.00		0.00	
7*		papier ścierny 0.08 m ² /m ²	m ²	0.6720	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2520	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.6	KNR-W 2-02 1221-01 ST-08	DOSTAWA, OSADZENIE I REGULACJA DRZWI STAŁOWYCH PRZESUWNYCH DO CHŁODNI przedmiar = $2.5 \times 2.34 = 5.850 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.96 r-g/m^2	r-g	23.1660	0.00	0.00		
2*		-- M -- KOMPLETNE PRZESUWNE DRZWI DO CHŁODNI (U<0,9) WYPOSAŻONE W MECHANIZM ODBŁOKOWUJĄCY OD WEWNĘTRZ $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	5.8500	0.00		0.00	
3*		belka jezdna do bramy(prowadnica) 5.25 m	m	5.2500	0.00		0.00	
4*		próg stalowy - szyna 2.75 m	m	2.7500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.96 m-g/m^2	m-g	5.6160	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	0.1755	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
46 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PEŁNE DO KANCELARII - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYTCIE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM + DODATKOWY ZAMEK ZAPADKOWY przedmiar = $1.0 \times 2.1 \times 2 = 4.200 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.51 \times 2 = 1.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.2840	0.00	0.00		
2*		-- M -- SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE DO KANCELARII - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYTCIE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane Z KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM + DODATKOWY ZAMEK ZAPADKOWY $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	4.2000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m^2	m-g	0.1680	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0840	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PEŁNE - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYTCIE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM przedmiar = $0.9 \times 2.1 = 1.890 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.51 \times 2 = 1.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.9278	0.00	0.00		
2*		-- M -- SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYTCIE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMI I ZAMKIEM $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.8900	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m^2	m-g	0.0756	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0378	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PODCIĘTE Z OKNEM - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYTCIE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM przedmiar = $1.0 \times 2.1 \times 2 = 4.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.51 \times 2 = 1.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.2840	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe PODCIĘTE Z OKNEM - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYTCIE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4.2000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m^2	m-g	0.1680	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0840	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 ST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe PODCIĘTE Z OKNEM DO WC - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYCE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Z OŚCIEŻNICĄ OBEJMIJĄCĄ I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM przedmiar = $0.9*2.1*3+1.0*2.1 = 7.770 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.51*2=1.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.9254	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe PODCIĘTE Z OKNEM DO WC - OKLEINOWANE NA PERFOROWANEJ PŁYCE WIÓROWEJ TWARDEJ, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone I KOMPLETNYM OKUCIEM, SZYLDDEM KLAMKĄ I ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM 1 m ² /m ²	m ²	7.7700	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3108	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1554	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
50 d.6	KNR-W 2-02 1025-03 ST-08	Ościeżnice OBEJMUJĄCE MONTAŻ W MURZE przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt.	r-g	15.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- OŚCIEŻNICE OBEJMUJĄCE 1 kpl./szt.	kpl.	9.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.12 dm ³ /szt.	dm ³	1.0800	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.11 dm ³ /szt.	dm ³	0.9900	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.2700	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.6	KNR AT-23 0102-09 analogia ST-08	MONTAŻ PROGU I WYPEŁNIENIE szczeliny dylatacyjnej elastyczną masą spoinującą przedmiar = $1.0*6+0.9*3+1.6*2 = 11.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.22*1.5=0.33$ r-g/m	r-g	3.9270	0.00	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa do wypełniania dylatacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.4403	0.00		0.00	
3*		LISTWA PROGOWA ALUMINIOWA 1.05 m/m	m	12.4950	0.00		0.00	
4*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0119	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
52 d.6	analiza indywi- dualna ST-08	DRZWI TECHNICZNE - WEJŚCIE (właz) DO WENTYLATOROWNI, STALOWE EI30, 100x150cm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt.	r-g	1.6700	0.00	0.00		
2*		-- M -- DRZWI STALOWE Z OŚCIEŻNICĄ EI30, 100x150cm 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
3*		STALOWE OKUCIE - PRÓG 100cm 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				OKNA I DRZWI	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		POM. CHŁODNI - docieplenie ścian, słupów, sufitu						
53 d.7	KSNR 7 0601-02 ST-15	Obudowa ŚCIAN z blach faldowych z ociepleniem jednopowłokowym (np. IZOCOLD PIR+) grub. ocieplenia 12cm przedmiar = $(9.35+9.05+0.39)*2*3.2-2.34*2.5+(2.75+2.4*2)*0.4 = 117.426 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/m ²	r-g	399.2484	0.00	0.00		
2*		-- M -- PŁYTY WARSTWOWE POLIURETANOWE PIR 120 1.05 m ² /m ²	m ²	123.2973	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0519 m-g/m ²	m-g	6.0944	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0814 m-g/m ²	m-g	9.5585	0.00			0.00
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.34 m-g/m ²	m-g	39.9248	0.00			0.00
7*		spawarka 0.396 m-g/m ²	m-g	46.5007	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54 d.7	KSNR 7 0601-02 ST-15	Obudowa SUFITU z blach faldowych z ociepleniem jednopowłokowym (np. IZOCOLD PIR+) grub. ocieplenia 12cm przedmiar = $80.0+0.48*2*9.05 = 88.688 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/m ²	r-g	301.5392	0.00	0.00		
2*		-- M -- PŁYTY WARSTWOWE POLIURETANOWE PIR 120 1.05 m ² /m ²	m ²	93.1224	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0519 m-g/m ²	m-g	4.6029	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0814 m-g/m ²	m-g	7.2192	0.00			0.00
6*		mechaniczny pomost roboczy 0.34 m-g/m ²	m-g	30.1539	0.00			0.00
7*		spawarka 0.396 m-g/m ²	m-g	35.1204	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.7	KNR 0-23 2614-09 analogia ST-15	Docieplenie SŁUPÓW ŻELBETOWYCH 25/25cm, STYROPIAN WG PROJ. (XPS 300 grub. 120 mm klej "na grzebień", styropian klejony na strzępia, siatka podwójna, naroża zabezpieczone kątownikiem aluminiowym) OBMIAR PO ZEWNĘTRZU DOCIEPLONEGO SŁUPA - 50/50cm przedmiar = $(0.12*2+0.25)*4*2*3.2 = 12.544 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.3669 r-g/m ²	r-g	67.3224	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	2.5088	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm (XPS 300 grub. 120 mm) 0.125 m ³ /m ²	m ³	1.5680	0.00		0.00	
4*		KĄTOWNIK ALUMINIOWY Z SIATKĄ 4*2*3.2=25.6 m	m	25.6000	0.00		0.00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	125.8163	0.00		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24 szt./m ²	szt.	78.2746	0.00		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 210 g/m ² 1.135*2=2.27 m ² /m ²	m ²	28.4749	0.00		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	3.7632	0.00		0.00	
9*		TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY 1,5 4.4 kg/m ²	kg	55.1936	0.00		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11 *		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.3738	0.00			0.00
12 *		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.3462	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.7	KNR 0-23 2614-02 analogia ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN EPS 100 grub. 60mm, SIATKA PODWÓJNA, NAROŻA ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYCH przedmiar = $2.75 \times 0.4 = 1.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	3.4786	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	0.2200	0.00		0.00	
3*		STYROPIAN EPS 100 grub. 60mm 0.065 m ³ /m ²	m ³	0.0715	0.00		0.00	
4*		KĄTOWNIK ALUMINIOWY Z SIATKĄ 2.35*2+2.5=7.2 m	m	7.2000	0.00		0.00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	11.0330	0.00		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*2=8.32 szt./m ²	szt.	9.1520	0.00		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 210 g/m ² 1.135*2=2.27 m ² /m ²	m ²	2.4970	0.00		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	0.3300	0.00		0.00	
9*		TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY 1,5 4.4 kg/m ²	kg	4.8400	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.0328	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.0304	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
57 d.7	KNR-W 2-02 1220-01 analiza indywidualna ST-08	ODBOJE RUROWE PRZYŚCIENNE (rury d=60mm, stal nierdzewna) przedmiar = $(8.7+8.4) \times 2 + 0.5 \times 5 \times 2 - 3.0 = 36.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 9 r-g/m	r-g	325.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m	m ³	0.3620	0.00		0.00	
3*		ODBOJE RUROWE PRZYŚCIENNE (rury d=60mm, stal nierdzewna) 1 m/m	m	36.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.58 m-g/m	m-g	20.9960	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POM. CHŁODNI - docieplenie ścian, słupów, sufitu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		MALOWANIE						
58 d.8	KNR-W 2-02 1501-01 ST-14	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie przedmiar = $247.258+360.496+71.525+68.328-78.794+8.45*(1.8+2.0)*2 = 733.033 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.041 r-g/m ²	r-g	30.0544	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.5864	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.3665	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
59 d.8	KNR-W 2-02 1510-01 ST-14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = $247.258+360.496+71.525+68.328-78.794+8.45*(1.8+2.0)*2 = 733.033 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	101.8916	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	211.9198	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2199	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
60 d.8	KNR-W 2-02 1512-12 analogia ST-14	IMPREGNACJA I DWUKROTNE LAKIEROWANIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WEWNĘTRZNYCH Krotność = 2 przedmiar = $6.0*2*9.05+(0.3+0.12)*2*6.0*3*6 = 199.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.302*2=0.604 r-g/m ²	r-g	120.3893	0.00	0.00		
2*		-- M -- bezbarwna impregnująca lakiero bejca - mat, półmat, satyna (do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi) 0.085*2=0.17 dm ³ /m ²	dm ³	33.8844	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0134*2=0.0268 dm ³ /m ²	dm ³	5.3418	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001*2=0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0399	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

			MALOWANIE	
			RAZEM	Sprzet
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		DOCIEPLENIE - elewacje						
61 d.9	KNR 0-23 2614-02 analogia ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami ZE STYROPIANU EKSTRUOWANEGO przy użyciu gotowych zapraw klejących ORAZ KOŁKÓW METALOWYCH wraz z przygotowaniem podłoża - SIATKA PODWÓJNA, NAROŻNIKI WYPUKŁE ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM Z SIATKĄ, OKŁADZINA KAMIENNA (wg proj. arch.) przedmiar = $1.8 \cdot (9.44 + 7.2) + 1.45 \cdot (9.44 + 3.6) = 48.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	154.5149	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	9.7720	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm (XPS 300 grub. 120 mm) 0.126 m ³ /m ²	m ³	6.1564	0.00		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	490.0658	0.00		0.00	
5*		dyble metalowe "z grzybkami" 4.16*2=8.32 szt./m ²	szt.	406.5152	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 210 g/m ² 1.135*2=2.27 m ² /m ²	m ²	110.9122	0.00		0.00	
7*		KĄTOWNIK ALUMINIOWY Z SIATKĄ 0.6*4+0.3*2+0.7*4+1.1*2+1.0*5+1.6*5=21 m	m	21.0000	0.00		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	14.6580	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10 *		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	1.4560	0.00			0.00
11 *		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	1.3485	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
62 d.9	KNR AT-22 0204-05 ST-12	Okładziny ściennie z płytek z kamieni NAURALNYCH o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, NISKONASIAKLIWE, MROZOODPORNE przedmiar = $1.8 \cdot (9.44 + 7.2) + 1.45 \cdot (9.44 + 3.6) = 48.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	55.7004	0.00	0.00		
2*		-- M -- PŁYTKA KAMIENNA ELEWACYJNA, MROZODOPORNA - WYSOKI STANDARD - wybór uzgodnić z inwestorem 1.07 m ² /m ²	m ²	52.2802	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	21.4984	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa DO PŁYTEK KAMIENNYCH 4.16 kg/m ²	kg	203.2576	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.4658	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.4658	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.9	KNR 0-23 2614-02 ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami przy użyciu gotowych zapraw klejących ORAZ KOŁKÓW wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej SILIKATOWO-SILIKONOWĄ (do poz. ok. 200cm ppt siatka podwójna) NAROŻNIKI WYPUKŁE ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM Z SIATKĄ - EPS 70-80 grub. styropianu 12cm przedmiar = $2.0 \cdot (9.44 \cdot 2 + 10.09) = 57.940 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	183.2295	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	11.5880	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS70-80 grub. 12cm 0.126 m ³ /m ²	m ³	7.3004	0.00		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	581.1382	0.00		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" $4.16 \cdot 1.5 = 6.24 \text{ szt./m}^2$	szt.	361.5456	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 210 g/m ² 1.135 m ² /m ²	m ²	65.7619	0.00		0.00	
7*		KĄTOWNIK ALUMINIOWY Z SIATKĄ 0 m	m	0.0000	0.00		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	17.3820	0.00		0.00	
9*		TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY 1,5 4.4 kg/m ²	kg	254.9360	0.00		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11 *		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	1.7266	0.00			0.00
12 *		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	1.5991	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.9	KNR 0-23 2614-02 ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami przy użyciu gotowych zapraw klejących ORAZ KOŁKÓW wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej SILIKATOWO-SILIKONOWĄ (do poz. ok. 200cm ppt siatka podwójna) NAROŻNIKI WYPUKŁE ZABEZPIECZYĆ KĄTOWNIKIEM ALUMINIOWYM Z SIATKĄ - grub. styropianu 17cm przedmiar = $3.6 \cdot (18.59 + 10.19) \cdot 2 + 10.19 \cdot 3.0 = 237.786 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	751.9744	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	47.5572	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS70-80 grub. 5cm 0.05275 m ³ /m ²	m ³	12.5432	0.00		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS70-80 grub. 12cm 0.126 m ³ /m ²	m ³	29.9610	0.00		0.00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03*2=20.06 kg/m ²	kg	4769.9872	0.00		0.00	
6*		dyble metalowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	989.1898	0.00		0.00	
7*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24 szt./m ²	szt.	1483.7846	0.00		0.00	
8*		siatka z włókna szklanego 210 g/m ² 1.135 m ² /m ²	m ²	269.8871	0.00		0.00	
9*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	71.3358	0.00		0.00	
10*		TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY 1,5 4.4 kg/m ²	kg	1046.2584	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	7.0860	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	6.5629	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE - elewacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		DOCIEPLENIE - połacie, poddasza						
65 d.1 0	KNR-W 2-02 0606-01 ST-15	IZOLACJE Z MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ (przepuszczalność 1200g/m2/24h, wsp.Sd=0,02) przedmiar = 19.0*6.5*2 = 247.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	88.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA (przepuszczalność 1200g/m2/24h, wsp.Sd=0,02) 1.2 m ² /m ²	m ²	296.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.7664	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.6796	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
66 d.1 0	KNR-W 2-02 0612-03 ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE NA STROPIE - układanych na sucho - jedna warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) przedmiar = 3.5*2*9.0 = 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	5.7141	0.00	0.00		
2*		-- M -- WEŁNA MINERALNA W ROLI (grub. po rozprężeniu 15cm) 1.05 m ² /m ²	m ²	66.1500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.4851	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.5607	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
67 d.1 0	KNR-W 2-02 0612-04 ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE NA STROPIE - na sucho - DRUGA warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) przedmiar = 3.5*2*9.0 = 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622 r-g/m ²	r-g	3.9186	0.00	0.00		
2*		-- M -- WEŁNA MINERALNA W ROLI (grub. po rozprężeniu 15cm) 1.05 m ² /m ²	m ²	66.1500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.4851	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.5607	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.1 0612-03 0	KNR-W 2-02 0612-03 0 analogia ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE MIĘDZY KROK-WIAMI - jedna warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) przedmiar = $(10.0*6.5+9.0*2.5)*2 = 175.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	15.8725	0.00	0.00		
2*		-- M -- WEŁNA MINERALNA W ROLI (grub. po rozprężeniu 15cm) 1.05 m ² /m ²	m ²	183.7500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077+0.0077=0.0154 m-g/m ²	m-g	2.6950	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.5575	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
69 d.1 0612-04 0	KNR-W 2-02 0612-04 0 analogia ST-15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome UKŁADANE MIĘDZY KROK-WIAMI - druga warstwa WEŁNA Z ROLI (po rozprężeniu grub. 15 cm) przedmiar = $(10.0*6.5+9.0*2.5)*2 = 175.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622 r-g/m ²	r-g	10.8850	0.00	0.00		
2*		-- M -- WEŁNA MINERALNA W ROLI (grub. po rozprężeniu 15cm) 1.05 m ² /m ²	m ²	183.7500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.3475	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.5575	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
70 d.1 0606-01 0	KNR-W 2-02 0606-01 0 ST-15	IZOLACJE Z MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ (przepuszczalność 1200g/m ² /24h, wsp.Sd=0,02) przedmiar = $4.0*2*9.0 = 72.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	25.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA (przepuszczalność 1200g/m ² /24h, wsp.Sd=0,02) 1.2 m ² /m ²	m ²	86.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.8064	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.4896	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1 02 0	KNR 0-23 2614-ST-15	Docieplenie ścian z cegły płytami przy użyciu gotowych zapraw klejących - PRZYKLEJENIE STYROPIANU grub. 15cm, PRZYMOCOWANIE KOŁKAMI, JEDNA WARSTWA SIATKI ZATOPIONA BEZ WYPRAWY ELEWACYJNEJ przedmiar = 3.5*2.0*0.5*2 = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	22.1368	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	1.4000	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS70-80 grub. 15cm 0.1575 m ³ /m ²	m ³	1.1025	0.00		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	70.2100	0.00		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	29.1200	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 210 g/m ² 1.135 m ² /m ²	m ²	7.9450	0.00		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	2.1000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.2086	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				DOCIEPLENIE - połacie, poddasza	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ZABUDOWA PODDASZA						
72 d.1 1	KNR-W 2-02 0612-06 analogia ST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe DOCIEPLENIE ŚCIANKI - DWIE WARSTWY grub.150mm Krotność = 2 przedmiar = $8.45 \times 2.0 \times 2 = 33.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.156 \times 2 = 0.312 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10.5456	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej $1.05 \times 2 = 2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	70.9800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0059 \times 2 = 0.0118 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3988	0.00			0.00
5*		środek transportowy $0.0089 \times 2 = 0.0178 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6016	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
73 d.1 1	KNR-W 2-02 0606-01 ST-04	IZOLACJE Z FOLI PAROPRZEPUSZCZALNEJ (przepuszczalność 1200g/m2/24h, wsp.Sd=0, 02) przedmiar = $2.5 \times 2 \times 9.0 = 90.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m^2	r-g	32.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m^2	kg	315.0000	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm $1.2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	108.0000	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej $1.13 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	101.7000	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m^2	kg	16.2000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m^2	m-g	1.0080	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m^2	m-g	0.6120	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.1 1	KNR 0-14 2010-06 ST-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych PODWÓJNYCH z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2xGKF (czerwona) Krotność = 2 przedmiar = $8.45 \times 2.0 \times 2 = 33.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3.2355 \times 2 = 6.471 \text{ r-g/m}^2$	r-g	218.7198	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $4.12 \times 2 = 8.24 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	278.5120	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 $0.76 \times 2 = 1.52 \text{ m/m}^2$	m	51.3760	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 $2.05 \times 2 = 4.1 \text{ m/m}^2$	m	138.5800	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania $4.06 \times 2 = 8.12 \text{ szt./m}^2$	szt.	274.4560	0.00		0.00	
6*		blachowkręty $56 \times 2 = 112 \text{ szt./m}^2$	szt.	3785.6000	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy $0.00282 \times 2 = 0.00564 \text{ t/m}^2$	t	0.1906	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej $1.05 \times 2 = 2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	70.9800	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa $3.626 \times 2 = 7.252 \text{ m/m}^2$	m	245.1176	0.00		0.00	
10 *		materiały pomocnicze $1.5 \% (\text{od M})$	%	1.5000	0.00		0.00	
11 *		-- S -- wyciąg $0.07 \times 2 = 0.14 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.7320	0.00			0.00
12 *		środek transportowy $0.0523 \times 2 = 0.1046 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.5355	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZABUDOWA PODDASZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ELEWACJE						
75	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²					
d.1	0901-02	przedmiar = $3.8 \cdot (8.95 + 6.75) + 3.45 \cdot (8.95 + 3.75)$						
2	ST-09	= 103.475 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.532 r-g/m ²	r-g	55.0487	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0203 m ³ /m ²	m ³	2.1005	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.0724	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0846 m-g/m ²	m-g	8.7540	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
76	KNR-W 2-02	WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKATOWO - SILIKONOWA	m ²					
d.1	0910-01	przedmiar = $2.9 \cdot (8.95 + 6.75) + 2.55 \cdot (8.95 + 3.75)$						
2	analogia ST-09	= 77.915 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/m ²	r-g	119.9891	0.00	0.00		
2*		-- M -- TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY 1,5 4.4 kg/m ²	kg	342.8260	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.138 m-g/m ²	m-g	10.7523	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0111 m-g/m ²	m-g	0.8649	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1 2	analiza indywidualna ST-15	RUSZTY DREWNIANE DEKORACYJNE Z DREWNA KLEJONEGO (GL32c) - dostawa i montaż przedmiar = $0.08 \times 0.12 \times (5.1 \times 6 + 3.0 \times 61 + 3.5 \times 3 + 1.5 \times 17 + 2.8 \times 21 + 0.6 \times 17 + 2.7 \times 4 + 2.4 \times 25 + 1.3 \times 14 + 2.5 \times 18 + 0.8 \times 15) = 4.460 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.6 r-g/m ³	r-g	207.8360	0.00	0.00		
2*		-- M -- DREWNIANE ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO (GL32c) 1.06 m ³ /m ³	m ³	4.7276	0.00		0.00	
3*		impregnat 0.25 kg/m ³	kg	1.1150	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	18.4198	0.00		0.00	
5*		STALOWE ELEMENTY MOCUJĄCE - RUSZT 22 kg/m ³	kg	98.1200	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	3.7464	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	4.7276	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
78 d.1 2	analiza indywidualna ST-15	RAMY DEKORACYJNE Z DREWNA KLEJONEGO (GL32c) W SZCZYTACH - dostawa ram i elementów mocujących oraz montaż przedmiar = $(5.75 \times 2 + 3.35 + 3.7) \times 2 \times 0.4 \times 0.2 + 5.86 \times 2 \times 4 \times 0.3 \times 0.2 = 5.781 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.6 r-g/m ³	r-g	269.3946	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	6.0122	0.00		0.00	
3*		WIAZARY DACHOWE Z DREWNA KLEJONEGO (GL32c) 1.06 m ³ /m ³	m ³	6.1279	0.00		0.00	
4*		impregnat 0.25 kg/m ³	kg	1.4453	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	23.8755	0.00		0.00	
6*		STALOWE ELEMENTY MOCUJĄCE - RAMY 9*27=243 kg	kg	243.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	4.8560	0.00			0.00
9*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	6.1279	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	d.1 analiza indywi- 2 dualna ST-02	WYCIERACZKA DO OBUWIA - STALOWA 80x120cm - dostawa i montaż przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- WYCIERACZKA DO OBUWIA - STALOWA 80x120cm 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/szt	m-g	0.8400	0.00			0.00
5*		środek transportowy 1.06 m-g/szt	m-g	1.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				ELEWACJE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
80	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0119-01	przedmiar = $23.42 \times 13.38 - 10.0 \times 18.4 - 4.15 \times (2.64 - 0.9) - 6.5 \times 3.5 + 13.5 \times 10.0 + 5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) + (3.49 + 21.72 + 8.67 + 1.77 + 9.7 + 4.36) \times 2.0 + (5.2 + 4.32 + 22.67 + 7.37 + 8.3 + 19.5 + 4.32 + 8.36) \times 2.0 - 100.0 = 442.389 \text{ m}^2$						
3	ST-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	2.3447	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.1060	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
81	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²					
d.1	0119-02	Krotność = 3 przedmiar = $23.42 \times 13.38 - 10.0 \times 18.4 - 4.15 \times (2.64 - 0.9) - 6.5 \times 3.5 + 13.5 \times 10.0 + 5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) + (3.49 + 21.72 + 8.67 + 1.77 + 9.7 + 4.36) \times 2.0 + (5.2 + 4.32 + 22.67 + 7.37 + 8.3 + 19.5 + 4.32 + 8.36) \times 2.0 - 100.0 = 442.389 \text{ m}^2$						
3	ST-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0018*3=0.0054 r-g/m ²	r-g	2.3889	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*3=0.0024 m-g/m ²	m-g	1.0617	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
82	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie	m ³					
d.1	0203-11 z.sz.	kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu						
3	2.3.12. 9905-02 ST-01	przedmiar = $(442.389 - 327.0) \times 0.35 + 327.0 \times 0.1 = 73.086 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0.108*1.15=0.1242 r-g/m ³	r-g	9.0773	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0.032*1.15=0.0368 m-g/m ³	m-g	2.6896	0.00			0.00
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.0878*1.15=0.10097 m-g/m ³	m-g	7.3795	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.1 03 3	KNR 2-31 0105-ST-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = $23.42 \times 13.38 - 10.0 \times 18.4 - 4.15 \times (2.64 - 0.9) - 6.5 \times 3.5 + 13.5 \times 5.0 + 5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) = 215.389 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0478 r-g/m ² -- M -- piasek 0.037 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.2956	0.00	0.00		
2*			m ³	7.9694	0.00		0.00	
3*			%	0.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.3015	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
84 d.1 04 3	KNR 2-31 0105-ST-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 przedmiar = $23.42 \times 13.38 - 10.0 \times 18.4 - 4.15 \times (2.64 - 0.9) - 6.5 \times 3.5 + 13.5 \times 5.0 + 5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) = 215.389 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.0068 \times 27 = 0.1836 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- piasek $0.0123 \times 27 = 0.3321 \text{ m}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005 \times 27 = 0.0135 \text{ m-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	39.5454	0.00	0.00		
2*			m ³	71.5307	0.00		0.00	
3*			%	0.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	2.9078	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
85 d.1 03 3	KNR 2-31 0104-ST-01	Warstwy odsączające 20-40, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = $23.42 \times 13.38 - 10.0 \times 18.4 - 4.15 \times (2.64 - 0.9) - 6.5 \times 3.5 + 13.5 \times 5.0 + 5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) = 215.389 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ² -- M -- KRUSZYWO 20-40 0.123 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.8066	0.00	0.00		
2*			m ³	26.4928	0.00		0.00	
3*			%	0.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	2.8647	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.1 3	KNR 2-31 0104-04 ST-01	Warstwy odsączające 20-40, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 przedmiar = $23.42 \times 13.38 - 10.0 \times 18.4 - 4.15 \times (2.64 - 0.9) - 6.5 \times 3.5 + 13.5 \times 5.0 + 5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) = 215.389 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0048 \times 5 = 0.024 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.1693	0.00	0.00		
2*		-- M -- KRUSZYWO 20-40 $0.0123 \times 5 = 0.0615 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	13.2464	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0013 \times 5 = 0.0065 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
87 d.1 3	KNR 2-31 0114-05 ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm FRAK-CJA 31,5-63 przedmiar = $5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) + 6.65 \times 2.76 = 66.854 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m^2	r-g	2.2262	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny FRAKCJA 31,5-63 0.3182 t/m^2	t	21.2729	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m^2	m-g	0.1805	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m^2	m-g	2.5872	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
88 d.1 3	KNR 2-31 0114-06 ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu FRAKCJA 31,5-63 Krotność = 5 przedmiar = $5.0 \times (2.5 + 3.6 \times 2) + 6.65 \times 2.76 = 66.854 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011 \times 5 = 0.0055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3677	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny FRAKCJA 31,5-63 $0.0212 \times 5 = 0.106 \text{ t/m}^2$	t	7.0865	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \times 5 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0669	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \times 5 = 0.0065 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4346	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.1 03 3	KNR 2-31 0511- ST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $5.0 \cdot (3.6 \cdot 2 + 2.5) + 6.65 \cdot 2.76 = 66.854 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	87.1241	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara lub kolorowa WYBÓR W UZGODNIENIU Z INWESTOREM 1.025 m ² /m ²	m ²	68.5254	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	5.4687	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.7822	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	8.6910	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.6714	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
90 d.1 07 3	KNR 2-31 0114- ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm FRAKCJA 0-20 przedmiar = $23.42 \cdot 13.38 - 10.0 \cdot 18.4 - 4.15 \cdot (2.64 - 0.9) - 6.5 \cdot 3.5 + 13.5 \cdot 5.0 + 5.0 \cdot (2.5 + 3.6 \cdot 2) - 4.14 \cdot 1.38 - 9.85 \cdot (4.14 - 2.28) - 10.0 \cdot 1.12 - 6.1 \cdot (0.86 + 0.77) - 1.8 \cdot 0.6 - 2.4 \cdot 0.8 - 3.57 \cdot 0.92 - 66.854 = 97.073 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	2.9510	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny FRAKCJA 0-20 0.1697 t/m ²	t	16.4733	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	1.3881	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.2427	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	2.4851	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1 08 3	KNR 2-31 0114- ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu FRAKCJA 0-20 Krotność = 12 przedmiar = $23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)-4.14*1.38-9.85*(4.14-2.28)-10.0*1.12-6.1*(0.86+0.77)-1.8*0.6-2.4*0.8-3.57*0.92-66.854 = 97.073 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011*12=0.0132 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.2814	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny FRAKCJA 0-20 $0.0212*12=0.2544 \text{ t/m}^2$	t	24.6954	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002*12=0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2330	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013*12=0.0156 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.5143	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
92 d.1 02 3	KNR 2-31 0511- ST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $23.42*13.38-10.0*18.4-4.15*(2.64-0.9)-6.5*3.5+13.5*5.0+5.0*(2.5+3.6*2)-4.14*1.38-9.85*(4.14-2.28)-10.0*1.12-6.1*(0.86+0.77)-1.8*0.6-2.4*0.8-3.57*0.92-66.854 = 97.073 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	119.8075	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara lub kolorowa WYBÓR UZGODNIĆ Z INWESTOREM 1.025 m ² /m ²	m ²	99.4998	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	7.6494	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.1358	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	12.6195	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.4268	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.1 02 3	KNR 9-11 0101-01 ST-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym przedmiar = $(4.14*1.38+9.85*(4.14-2.28)+10.0*1.12+6.1*(0.86+0.77)+1.8*0.6+2.4*0.8+3.57*0.92)*1.1 = 56.608 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.1288 r-g/m ² -- M -- GEOWŁÓKNINA 1.04 m ² /m ² szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ² ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2911	0.00	0.00		
2*			m ²	58.8723	0.00		0.00	
3*			szt.	3.9626	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.1132	0.00			0.00
6*			m-g	4.6985	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
94 d.1 01 3	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 analogia ST-01	WYPEŁNIENIE OPASKI Z KRUSZYWA NATURALNEGO frakcja 8-16mm o grubości W STANIE LUŻNYM 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m przedmiar = $4.14*1.38+9.85*(4.14-2.28)+10.0*1.12+6.1*(0.86+0.77)+1.8*0.6+2.4*0.8+3.57*0.92 = 51.462 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0168*1.4=0.02352 r-g/m ² -- M -- KRUSZYWO NATURALNE 8-16 0.2455 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026*1.8=0.00468 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182*1.8=0.03276 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.2104	0.00	0.00		
2*			m ³	12.6339	0.00		0.00	
3*			%	0.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.2408	0.00			0.00
5*			m-g	1.6859	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
95 d.1 03 3	KNR 2-31 0401-03 ST-01	Ręczne wykopanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = $(3.64+3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+10.0+4.36+5.39+5.0)+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36) = 153.780 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.17 r-g/m	m					
1*			r-g	26.1426	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.1 3	KNR 2-31 0402-04 ST-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem BE-TON B-20 przedmiar = $153.78 \times 0.3 \times 0.3 = 13.840 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/ m^3	r-g	124.8368	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m^3/m^3	m^3	0.5536	0.00		0.00	
3*		BETON B-20 (C16/20) 1.015 m^3/m^3	m^3	14.0476	0.00		0.00	
4*		piasek 0.27 m^3/m^3	m^3	3.7368	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m^3/m^3	m^3	14.3936	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
97 d.1 3	analiza indywidualna ST-03	OBŹEŻA, KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIE PALISADA BETONOWĄ przedmiar = $(3.64+3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+10.0+4.36+5.39+5.0)+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)+9.7+4.0+(13.38+2.5 \times 3+1.05 \times 2+0.5+3.5+5.5+5.0+11.83+2.3+0.8+2.65+1.5 \times 2+1.2 \times 2+5.5+3.3+1.0+10.0+6.5+0.6+1.0+4.0+4.5+15.5)+5.45 \times 2+3.5 = 294.240 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	43.8123	0.00	0.00		
2*		-- M -- OBRAMOWANIE RÓŻNE wg projektu 1 m/m	m	294.2400	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
98 d.1 3	KNR 2-31 0601-01 analiza ST-01	KORYTKA ODWADNIAJĄCE - EKODREN przedmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6162 r-g/m	r-g	2.4648	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.0259 t/m	t	0.1036	0.00		0.00	
3*		żwir 0.0501 m^3/m	m^3	0.2004	0.00		0.00	
4*		darń 0.315 m^2/m	m^2	1.2600	0.00		0.00	
5*		KORYTKA EKODREN - OLPU100/90-0/C250 1 m/m	m	4.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.1 3	KNR 0-13 0228-02 analogia ST-01	Rurociągi o śr. 75 mm ROZSĄCZAJĄCY PERFOROWANY PVC przedmiar = 8.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2169 r-g/m	r-g	1.7352	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm 0.933 m/m	m	7.4640	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm 0.539 szt./m	szt.	4.3120	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm 1.32 szt./m	szt.	10.5600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10 d.1 3	KNR 6 0112-06 analogia ST-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - NASYP Z GRUNTU G1 o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = $13.5*5.0+(3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+4.36)*2.0+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)*2.0 = 327.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0109 r-g/m ²	r-g	3.5643	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRUNT G1 - pospółka 0.184 m ³ /m ²	m ³	60.1680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.003 m-g/m ²	m-g	0.9810	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0141 m-g/m ²	m-g	4.6107	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 1 d.1 3	KNNR 6 0113-05 analogia ST-01	JEDNOWARSTWOWA PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH z kruszyw łamanych FRAKCJE 0-63mm O UZIARNIENIU CIĄGŁYM o grubości po zagęszczeniu 18 cm Z ZAMIAŁOWANIEM frakcja 0-5mm o grubości 2cm Krotność = 2 przedmiar = $13.5*5.0+(3.49+21.72+8.67+1.77+9.7+4.36)*2.0+(5.2+4.32+22.67+7.37+8.3+19.5+4.32+8.36)*2.0 = 327.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0261*2=0.0522 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.0694	0.00	0.00		
2*		-- M -- KRUSZYWO ŁAMANE (granit, bazalt, melafir, gabro, dioryt, andezyt, gnejs, sjenit z co najmniej jednokrotnego przekrycia) frakcje o granulacji ciągłej 0-63mm $0.212*2=0.424 \text{ t/m}^2$	t	138.6480	0.00		0.00	
3*		miel kamienny (granit, bazalt, melafir, gabro, dioryt, andezyt, gnejs, sjenit) frakcja 0-5mm $0.0143*2=0.0286 \text{ t/m}^2$	t	9.3522	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 \% (od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0029*2=0.0058 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.8966	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny $0.0282*2=0.0564 \text{ m-g/m}^2$	m-g	18.4428	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł