

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont szatni oraz izolacja zewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : Os. Zachód A/5; 73-110 Stargard
INWESTOR : Szkoła Podstawowa NR 2 z oddziałami integracyjnymi
ADRES INWESTORA : Osiedle Zachód A5, 73-110 Stargard
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Ziemiański (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont szatni oraz izolacji					
1		Roboty malarskie			
1 d.1	KNNR 2 1108-04 kalk. włas- na	Rozbiórka boazerie z paneli (5,80+5,80+5,80+5,70)*2*1,58-0,90*1,58*2	m ² m ²	 70,152	
				RAZEM	70,152
2 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (31,72*6+5,87+5,80*17+(110+2,40+1,20+2,80)*2)*0,30	m ² m ²	 158,277	
				RAZEM	158,277
3 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (31,72*2+5,87+(110+2,40+1,20+2,80)*2)*0,50	m ² m ²	 151,055	
				RAZEM	151,055
4 d.1	KNR 4-01 1202-09 Ściany Sufity	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5,80+8,98+5,80+2,70+5,80+5,78+5,80+2,72+5,80+5,80+1,10+3,25+5,80+2,80+5,80+11,77+5,80+8,80+5,80+8,70+31,72)*2*0,84+5,80*0,84+(1,10+2,40+1,20*2,80)*2*0,84 5,80*8,98+5,80*2,70+5,80*5,78+5,80*2,72+5,80*5,80+1,10*3,25+5,80*2,80+5,80*11,77+5,80*8,80+5,80*8,70+31,72*5,80+1,10*2,40+1,20*2,80	m ² m ² m ²	 262,214 530,241	
				RAZEM	792,455
5 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2,60+1,50+2,50	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
6 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
7 d.1	KNR 2-02 2009-02 Sufity Ściany	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 5,80*8,98+5,80*2,70+5,80*5,78+5,80*2,72+5,80*5,80+1,10*3,25+5,80*2,80+5,80*11,77+5,80*8,80+5,80*8,70 (5,80+8,98+5,80+2,70+5,80+5,78+5,80+2,72+5,80+5,80+1,10+3,25+5,80+2,80+5,80+11,77+5,80+8,80+5,80+8,70+31,72+5,87+110+2,40+1,20+2,80)*2*2,44	m ² m ² m ²	 340,265 1 310,719	
				RAZEM	1 650,984
8 d.1	NNRNKB 202 1134- 01 Sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.6	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
9 d.1	KNR-W 4- 01 1204- 01 Sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.8	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
10 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściany	poz.7	m ²	1 650,984	
				RAZEM	1 650,984
11	KNR-W 4- d.1 01 1204- 02 Ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.10	m ²	1 650,984	
				RAZEM	1 650,984
12	KNR-W 4- d.1 01 1209- 07 z.sz.4. 5.4. 9914- 02 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		(0,90*2,10)*5	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
13	KNR 4-01 d.1 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m ²		
		0,90*2,05*20+5,80*2,00*7+1,20*1,50*20	m ²	154,100	
				RAZEM	154,100
14	KNR-W 4- d.1 01 1209- 12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR-W 4- d.1 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		2,20*2*11+1,20*2*20+31,72*2*3	m	286,720	
				RAZEM	286,720
16	KNR-W 4- d.1 01 1212- 18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0,40*0,60*2*6*14	m ²	40,320	
				RAZEM	40,320
2		Posadzka			
17	KNR 4-04 d.2 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm - skracanie drzwi	szt.		
		17*2*2	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
18	KNR 4-01 d.2 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - analogia spawanie drzwi	m spoi- ny m spoi- ny	4,080	
		17*2*0,12			
				RAZEM	4,080
19	KNR-W 2- d.2 02 1101- 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. podkładu 20cm	m ³		
		Beton zwykły C8/10 (B-10)			
		0,70*0,20*(30*3+3*15)	m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
20	KNR 9-15 d.2 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
		Krotność = 2			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19/0,2	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
21 d.2	KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-03 1116-07 analogia	Wylewka betonowa zatarta na gładko grubości 10cm; zbrojona siatką stalową <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ²		
		poz.20	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
22 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami GRUNT SZCZEPNY GRUNTO-PLAST - powierzchnie poziome ANALOGIA poz.23	m ²		
			m ²	619,580	
				RAZEM	619,580
23 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - posadzka B(3) - strop międzykondygnacyjny <i>Płytki gresowe szklwione 60x60 cm Klasa ścieralności min. klasa IV PEI 4;Antypoślizgowość (R) min. R10 33,00*17,90+7,60*3,80</i>	m ²		
			m ²	619,580	
				RAZEM	619,580
24 d.2	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 33,00*3+27,00-20*0,90*2+5,90*12	m		
			m	160,800	
				RAZEM	160,800
25 d.2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.24	m		
			m	160,800	
				RAZEM	160,800
3		Izolacja			
26 d.3	kalk. własna	Rozebranie opaski betonowej o szerokości do 30 cm, grubości 10 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		20,000	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.3	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m ³		
		180,000	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
28 d.3	KNR 19-01 0117-02	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m	m ²		
		120,000	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		120,000	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
30 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		120,000	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur 10 cm 120,000	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
32	KNR 19-01 d.3 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 180,000	m ³ m ³	 180,000	
				RAZEM	180,000
33	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 20,000	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia Krotność = 9 16,000	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie wraz z utylizacją samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia 16,000	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
36	d.3	Opłata za utylizację gruzu 16,000	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont szatni oraz izolacji								
1		Roboty malarskie						
1	KNNR 2	Rozbiórka boazerie z paneli	m ²					
d.1	1108-04	obmiar = 70,152 m ²						
	kalk. włas- na							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,63*0,20=0,526 r-g/m ²	r-g	36,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zapra- wy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbi- cia do 5 m ²	m ²					
d.1	0701-02	obmiar = 158,277 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,41 r-g/m ²	r-g	64,8936	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko- nywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów na ścianach w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0716-02	obmiar = 151,055 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m ²	r-g	104,2280	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,7855	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,7251	0,000		0,00	
4*		0 (dostawca: HDK) 0,0266 m ³ /m ²	m ³	4,0181	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	1,0121	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m ²	szt.	4,5317	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m ²	szt.	4,5317	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m- g	6,0422	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m- g	6,0422	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 792,455 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,092 r-g/m ²	r-g	72,9059	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% (dostawca: SEK) 0,022 kg/m ²	kg	17,4340	0,000		0,00	
3*		wapno hydrauliczne 0,00088 t/m ²	t	0,6974	0,000		0,00	
4*		0 (dostawca: HDK) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,7925	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,381 r-g/m ²	r-g	2,5146	0,000	0,00		
2*		-- M -- 0 (dostawca: HDK) 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0396	0,000		0,00	
3*		wapno hydrauliczne 0,002+0,0035=0,0055 t/m ²	t	0,0363	0,000		0,00	
4*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/ II (10.5%) 0,1 kg/m ²	kg	0,6600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 0,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2732 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: CED) 3,36 kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m- g	0,0000	0,000			0,00
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m ²	m- g	0,0000	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0033 m-g/m ²	m- g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1 650,984 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2426 r-g/m ²	r-g	400,5287	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: CED) 3,27 kg/m ²	kg	5 398,717 7	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	3,5166	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m- g	6,6039	0,000			0,00
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m ²	m- g	33,0197	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0032 m-g/m ²	m- g	5,2831	0,000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparata-	m ²					
d.1	202 1134-01	mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 0,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: PIG) 0,21 dm ³ /m ²	dm ₃	0,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj-	m ²					
d.1	01 1204-01	nymi starych tynków wewnętrznych su- fitów obmiar = 0,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (do- stawca: PFL) 0,298 dm ³ /m ²	dm ₃	0,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparata-	m ²					
d.1	202 1134-02	mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1 650,984 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m ²	r-g	132,0787	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: PIG) 0,22 dm ³ /m ²	dm 3	363,2165	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ²	m- g	0,3302	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m- g	0,4953	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1 650,984 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m ²	r-g	209,6750	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe (do- stawca: PFL) 0,286 dm ³ /m ²	dm 3	472,1814	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR-W 4- 01 1209- 07 z.sz.4. 5.4. 9914- 02 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwio- wej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycino- we z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 9,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,72*(1,25*2+0,5)=2,16 r-g/m ²	r-g	20,4120	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086*(1,25*2+0,5)=0,258 dm ³ /m ²	dm 3	2,4381	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,54*(1,25*2+0,5)=1,62 ark./m ²	ark .	15,3090	0,000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,091 \cdot (1,25 \cdot 2 + 0,5) + 0,085 \cdot (1,25 \cdot 2 + 0,5) = 0,528 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ₃	4,9896	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów $0,04 \cdot (1,25 \cdot 2 + 0,5) = 0,12 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ₃	1,1340	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 154,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,94 r-g/m ²	r-g	144,8540	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,079 dm ³ /m ²	dm ₃	12,1739	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,074 dm ³ /m ²	dm ₃	11,4034	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,033 dm ³ /m ²	dm ₃	5,0853	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark	86,2960	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.1	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,74 r-g/szt.	r-g	14,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm ³ /szt.	dm ₃	1,2800	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark	8,0000	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,068 + 0,064 = 0,132 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm ₃	2,6400	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,03 dm ³ /szt.	dm ₃	0,6000	0,000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m					
d.1	01 1212-	wodociągowych i gazowych o śr. do 50						
	28	mm obmiar = 286,720 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,22 r-g/m	r-g	63,0784	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm 3	7,7414	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm 3	1,7203	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark	57,3440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 4-	Jednokrotne malowanie farbą olejną	m ²					
d.1	01 1212-	grzejników radiatorowych						
	18	obmiar = 40,320 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,72 r-g/m ²	r-g	29,0304	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,227 dm ³ /m ²	dm 3	9,1526	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,045 dm ³ /m ²	dm 3	1,8144	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark	22,5792	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Roboty malarskie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Posadzka						
17 d.2	KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tle- nowym stalowych kątowników równora- miennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm - skracanie drzwi obmiar = 68,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	23,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,001 m³/szt.	m³	0,0680	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,002 m³/szt.	m³	0,1360	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/szt.	kg	36,0400	0,000		0,00	
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,065 m³/szt.	m³	4,4200	0,000		0,00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/szt.	kg	0,5440	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetyleno- wy 0,05 m-g/szt.	m- g	3,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18 d.2	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształ- towników lub płaskowników - analogia spawanie drzwi obmiar = 4,080 m spoiny	m spo iny					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m spoiny	r-g	1,7136	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0,97 kg/m spoiny	kg	3,9576	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0,422 m-g/m spoiny	m- g	1,7218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. podkładu 20cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> obmiar = 18,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	54,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	19,4670	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	1,8900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.2	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2 obmiar = 94,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,185*1,5=0,2775)*2=0,555 r-g/m ²	r-g	52,4475	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	217,3500	0,000		0,00	
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,12*2=0,24 kg/m ²	kg	22,6800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,012*2=0,024 m-g/m ²	m-g	2,2680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.2	KNR-W 2- 02 1116- 02 + KNR- W 2-02 1116-03 1116-07 analogia	Wylewka betonowa zatarta na gładko grubości 10cm; zbrojona siatką stalową <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> obmiar = 94,500 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1,11+0,074+0,4515=1,6355$ r-g/m ²	r-g	154,5548	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) $0,0272+0,07875=0,10595$ m ³ /m ²	m ³	10,0123	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna' 0,085 kg/m ²	kg	8,0325	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	14,1750	0,000		0,00	
5*		Siatka 1,20 m ² /m ²	m ²	113,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg $0,0395+0,0011+0,11175=0,15235$ m-g/ m ²	m- g	14,3971	0,000			0,00
8*		środek transportowy $0,0014+0,0017=0,0031$ m-g/m ²	m- g	0,2930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparata- mi GRUNT SZCZEPNY GRUNTO- PLAST - powierzchnie poziome ANALOGIA obmiar = 619,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m ²	r-g	37,1748	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący GRUNT SZCZEP- NY GRUNTO-PLAST (dostawca: PIG) 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	130,1118	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ²	m- g	0,1239	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m- g	0,1859	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR-W 2- 02 1111- 03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - posadzka B(3) - strop międzykondygnacyjny <i>Płytki gresowe szklowane 60x60 cm Klasa ścieralności min. klasa IV PEI 4; Antypoślizgowość (R) min. R10 obmiar = 619,580 m²</i>	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	1 053,286 0	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklowane 60x60 cm Klasa ścieralności min. klasa IV PEI 4; Antypoślizgowość (R) min. R10 1,04 m ² /m ²	m ²	644,3632	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 3*1,5=4,5 kg/m ²	kg	2 788,110 0	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanaka 0,25*2=0,5 kg/m ²	kg	309,7900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	26,9517	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	22,8625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.2	KNR 0- 12II 1120- 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 160,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303 r-g/m	r-g	4,8722	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 0,48 kg/m	kg	77,1840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,1608	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 0-	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m					
d.2	12II 1120-	- cokoliki 10 cm układane na klej z						
	02	przecinaniem płytek metodą zwykłą						
		obmiar = 160,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	74,7559	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	16,6428	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 0,48 kg/m	kg	77,1840	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka 0,12 kg/m	kg	19,2960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m- g	0,5628	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m- g	0,3216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Posadzka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Izolacja						
26 d.3	kalk. włas- na	Rozebranie opaski betonowej o szerokości do 30 cm, grubości 10 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,2 r-g/m ²	r-g	24,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
27 d.3	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III obmiar = 180,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,74 r-g/m ³	r-g	673,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28 d.3	KNR 19-01 0117-02	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m obmiar = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m ²	r-g	98,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,012 m ³ /m ²	m ³	1,4400	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,4800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5,2 %(od M)	%	5,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- sprzęt pomocniczy 10 %(od S)	%	10,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 120,000 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m ²	r-g	13,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	42,0000	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	48,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30 d.3	KNR-W 2- 02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0502*2=0,1004 r-g/m ²	r-g	12,0480	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4*2=0,8 kg/m ²	kg	96,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur 10 cm obmiar = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,329 r-g/m ²	r-g	159,4800	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty styropianowe AQUA ESP-P100 0,105 m ³ /m ²	m ³	12,6000	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K- 20 6 kg/m ²	kg	720,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m- g	1,6200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m- g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR 19- d.3 01 0115- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubi- ciem warstwami w gruncie kat. III obmiar = 180,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,8 r-g/m ³	r-g	324,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer- kości 50 cm, grubości 15 cm i wierzch- niej warstwie gr. 2 cm na podłożu grun- towym przy budynku obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,33 r-g/m ²	r-g	46,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,049 t/m ²	t	0,9800	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,1136 t/m ²	t	2,2720	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4200	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny 0,123 m ³ /m ²	m ³	2,4600	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0400	0,000		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m ³ /m ²	m ³	0,9000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m ²	m- g	4,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km - analogia Krotność = 9 obmiar = 16,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*9=0,18 m-g/m ³	m- g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie wraz z utylizacją samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - analogia obmiar = 16,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,39 r-g/m ³	r-g	22,2400	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m- g	11,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36		Oплата за утилизацию груза obmiar = 16,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za utylizację 1 m ³ /m ³	m ³	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Izolacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł