

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja izolacji fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Żupańskiego 13 13A
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 2022-02-01

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja - izolacja fundamentów					
1	KNR 2-31 0815-01 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		26,42*1,30	m ²	34,346	
				RAZEM	34,346
2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - betonowa czapka nad przestrzenią wentylowaną ściany piwnicznej (26,42-2*0,90)*0,35*0,15	m ³		
			m ³	1,293	
				RAZEM	1,293
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - betonowa opaska na podwórzu (11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,20*0,15	m ³		
			m ³	6,984	
				RAZEM	6,984
4	KNR 2-01 0307-02 307-06 307-10 307-06	Załadunek i przewożeniem gruzu taczkami na odległość 25 z podwórza poprzez klatkę schodową na front budynku 25 m (kat. gruntu III) - dodatek za 1.64 m różnicy wysokości - dodatek za 1.96 m różnicy wysokości Krotność = 2,5 (11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,20*0,15	m ³		
			m ³	6,984	
				RAZEM	6,984
5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m przy fundamentach w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*(1,20+1,00)/2*1,50	m ³		
			m ³	107,613	
				RAZEM	107,613
6	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany oporowej zewnętrznej od frontu budynku	m ³		
		26,42*1,50*0,125	m ³	4,954	
				RAZEM	4,954
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m ²		
		(26,42+11,84+13,79+0,64+1,50+ 8,00+4,53)*1,50	m ²	100,080	
				RAZEM	100,080
8	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53	m		
			m	65,220	
				RAZEM	65,220
9	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna 26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53	m		
			m	65,220	
				RAZEM	65,220
10	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową (18,36+2,54+9,96+1,86*2+3,83+3,52)*1,80	m ²		
			m ²	75,474	
				RAZEM	75,474
11	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe (26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,50	m ²		
			m ²	97,830	
				RAZEM	97,830
12	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża (26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,50	m ²		
			m ²	97,830	
				RAZEM	97,830
13	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie (26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,50	m ²		
			m ²	97,830	
				RAZEM	97,830
14	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie (26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,50	m ²		
			m ²	97,830	
				RAZEM	97,830
15	KNR-W 4-02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm (odcinki 2,0 m)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6*3,0	szt.		
			m		18,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

2PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-05II 0103-01/02	Mechaniczne czyszczenie poziomu kanalizacji deszczowej sieci zewnętrznej o śr. 0.1875 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja 10,0*6	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
19	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana osłonowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 26,42*1,50*0,14	m ³ m ³	5,548	
				RAZEM	5,548
20	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściana fundamentowa osłonowa 26,42*1,50	m ² m ²	39,630	
				RAZEM	39,630
21	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża 26,42*1,50	m ² m ²	39,630	
				RAZEM	39,630
22	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie 26,42*1,50	m ² m ²	39,630	
				RAZEM	39,630
23	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie 26,42*1,50	m ² m ²	39,630	
				RAZEM	39,630
24	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (częściowa wymiana gruntu 20%) (26,42+11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*(1,20+1,00)/2*1,50	m ³ m ³	107,613	
				RAZEM	107,613
25	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole i fragmentach ścian (11,84+13,79+0,64+1,50+8,00+4,53)*1,00*50%	m ² m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
26	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową (11,84+13,79+0,64+1,50+8,00+4,53)*1,00	m ² m ²	40,300	
				RAZEM	40,300
27	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły - cokoly i fragmenty ścian (11,84+13,79+0,64+1,50+8,00+4,53)*1,00	m ² m ²	40,300	
				RAZEM	40,300
28	KNR-W 2-02 0201-01	Nakrywa betonowa prostokątna szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - nad przestrzenią wentylowaną 26,42*0,35*0,15	m ³ m ³	1,387	
				RAZEM	1,387
29	KNR 2-31 0502-03 z.o.2. 13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 26,42*1,40	m ² m ²	36,988	
				RAZEM	36,988
30	KNR 2-31 0308-01	Opaska betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm (11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,20	m ² m ²	46,560	
				RAZEM	46,560
31	KNR 2-31 0308-03	Opaska betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm (11,84+13,79+0,64+8,00+4,53)*1,20	m ² m ²	46,560	
				RAZEM	46,560
32	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 26,42*1,50*0,40+(11,84+13,79+1,50+8,00+4,53)*1,20*0,20	m ³ m ³	25,370	
				RAZEM	25,370
33	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 26,42*1,50*0,40+(11,84+13,79+1,50+8,00+4,53)*1,20*0,20	m ³ m ³	25,370	
				RAZEM	25,370
34	Wg cennika opłat za utylizację	Opłata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu 26,42*1,50*0,40+(11,84+13,79+1,50+8,00+4,53)*1,20*0,20	m ³ m ³	25,370	
				RAZEM	25,370
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa chodnika za 30 dni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,42*1,50	m ²	39,630	
				RAZEM	39,630
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu modernizacji izolacji fundamentów oraz uzyskanie pozwolenia konserwatorskiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja - izolacja fundamentów								
1	KNR 2-31 0815-01 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 34,346 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0974*1,07=0,104218 r-g/m ²	r-g	3,5795				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - betonowa czapka nad przestrzenią wentylowaną ściany piwnicznej przedmiar = 1,293 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	17,8434				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - betonowa opaska na podwórzu przedmiar = 6,984 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	96,3792				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 0307-02 307-06 307-10 307-06	Łaładunek i przewozem gruzu taczkami na odległość 25 z podwórza poprzez klatkę schodową na front budynku 25 m (kat. gruntu III) - dodatek za 1.64 m różnicy wysokości - dodatek za 1.96 m różnicy wysokości Krotność = 2,5 przedmiar = 6,984 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna ((2,48+2*0,16+2*0,13+2*0,16=3,38)*0,955)*2,5=8,06975 r-g/m ³	r-g	56,3591				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m przy fundamentach w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m przedmiar = 107,613 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	355,1229				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany oporowej zewnętrznej od frontu budynku przedmiar = 4,954 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	36,1642				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych przedmiar = 100,080 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	33,0264				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 65,220 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	423,9300				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja do iniekcji (przepony poziomej) WEBER TEC 940 E (dostawca: STO) 1,50 dm ³ /m	dm ³	97,8300				
3*	3630000	woda 0,0128 m ³ /m	m ³	0,8348				
4*	238006107	Zaprawa do wypełnienia pustek w murze i zasklepiania otworów iniekcyjnych (renowacja murów) weber.tec 942 (stara nazwa Cerinol BSP) worek 20 kg (dostawca: DEI) 2,77 kg/m	kg	180,6594				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	83511	-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	365,2320				
7*	83100	sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	7,8264				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,06 m-g/m	m-g	3,9132				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna przedmiar = 65,220 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	5,2176				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	76,9596				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową przedmiar = 75,474 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	31,6991				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0,0029 t/m ²	t	0,2189				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 t/m ²	t	0,0226				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ²	m ³	0,6264				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7547				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7547				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe przedmiar = 97,830 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	99,7866				
2*	2380823	-- M -- Zaprawa cementowa M-7' 0,024 m ³ /m ²	m ³	2,3479				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0587				
4*	1480203	Domieszka uplastyczn.do betonu Klutan P 0,0224 dm ³ /m ²	dm ³	2,1914				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m ²	m-g	12,3266				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-40 0406-01	Isolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża przedmiar = 97,830 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	4,8915				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m ²	kg	6,8481				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-40 0406-03	Isolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 97,830 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,8264				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	25,4358				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 97,830 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,8481				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	25,4358				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,12 r-g/kpl.	r-g	18,7200				
2*	5219999	-- M -- rury deszczowe żeliwne (dostawca: KZO) 2 m/kpl.	m	12,0000				
3*	6331600	osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
4*	6600099	uchwyty do rur 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
5*	6831830	sznur konopny smołowany 0,36 kg/kpl.	kg	2,1600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm (odcinki 2,0 m) przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	10,9200				
2*	5219999	-- M -- rury deszczowe PCV 160 (dostawca: MAG) 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*	6600099	uchwyty do rur 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
4*	6831830	sznur konopny smołowany 0,58 kg/szt.	kg	3,4800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia przedmiar ilość odcinków = 6,000 szt. łączna długość = 18,000 m	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800				
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1,05 m/m	m	18,9000				
3*	5610105	Kolano PVC 90st.do wody fi 110mm 1 szt/szt.	szt	6,0000				
4*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-05II 0103-01/02	Mechaniczne czyszczenie poziomu kanalizacji de- szczowej sieci zewnętrznej o śr. 0.1875 m wypeł- nionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstra- polacja przedmiar = 60,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	12,6000				
2*	39955	-- S -- Samochód WUKO-SW do 5 t (1) 0,07 m-g/m	m-g	4,2000				
3*	39956	Samochód WUKO-SC do 5 t (1) 0,07 m-g/m	m-g	4,2000				
4*	84019	Wentylator elektr. do 3000m3/h 0,07 m-g/m	m-g	4,2000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana osłonowa z bloczków betonowych na za- prawie cementowej przedmiar = 5,548 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m³	r-g	30,9024				
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m³	szt	406,6684				
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m³	szt	260,2012				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m³/m³	m³	0,9986				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - sciana fundamentowa osłonowa przedmiar = 39,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	40,4226				
2*	2380823	-- M -- Zaprawa cementowa M-7' 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,9511				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0238				
4*	1480203	Domieszka uplastyczn.do betonu Klutan P 0,0224 dm ³ /m ²	dm ³	0,8877				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m ²	m-g	4,9934				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR AT-40 0406-01	Isolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża przedmiar = 39,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,9815				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m ²	kg	2,7741				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR AT-40 0406-03	Isolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 39,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,1704				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	10,3038				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 39,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	2,7741				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	10,3038				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (czesciowa wymiana gruntu 20%) przedmiar = 107,613 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	151,7343				
2*	160180032	-- M -- Piasek zwykły 0-4 mm 0,20 m ³ /m ³	m ³	21,5226				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole i fragmnetach scian przedmiar = 20,150 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	6,6495				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową przedmiar = 40,300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	16,9260				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0,0029 t/m ²	t	0,1169				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 t/m ²	t	0,0121				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ²	m ³	0,3345				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4030				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4030				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły - cokoly i fragmenty scian przedmiar = 40,300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	49,1660				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042 t/m ²	t	0,1693				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 t/m ²	t	0,1773				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,9229				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2090				
7*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2090				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W 2-02 0201-01	Nakrywa betonowa prostokątna szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - nad przestrzenią wentylowaną przedmiar = 1,387 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,2 r-g/m³	r-g	8,5994				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m³/m³	m³	1,4078				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0083				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m³/m³	m³	0,0111				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0069				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m³	kg	0,7074				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m³	m-g	0,0694				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 0502-03 z.o.2. 13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 36,988 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63*1,07=0,6741 r-g/m²	r-g	24,9336				
2*	2221400	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm (dostaw- ca: JAD) 0,991025 m²/m²	m²	36,6560				
3*	1601899	piasek 0,085 m³/m²	m³	3,1440				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0186 t/m²	t	0,6880				
5*	3930000	woda 0,0286 m³/m²	m³	1,0579				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 2-31 0308-01	Opaska betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm przedmiar = 46,560 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4914 r-g/m ²	r-g	22,8796				
2*	2600901	-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0233				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m ³ /m ²	m ³	2,3280				
4*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,014 m ² /m ²	m ²	0,6518				
5*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,025 m ² /m ²	m ²	1,1640				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m ³ /m ²	m ³	3,4920				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	5,6710				
9*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,051 m-g/m ²	m-g	2,3746				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-31 0308-03	Opaska betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm przedmiar = 46,560 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m ²	r-g	17,8697				
2*	2300610	-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 0,7 kg/m ²	kg	32,5920				
3*	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0233				
4*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m ³ /m ²	m ³	2,3280				
5*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,007 m ² /m ²	m ²	0,3259				
6*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,011 m ² /m ²	m ²	0,5122				
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m ³ /m ²	m ³	3,4920				
8*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,0508 m ³ /m ²	m ³	2,3652				
10*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,021 m-g/m ²	m-g	0,9778				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 25,370 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	35,2643				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	18,2664				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 25,370 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m ³	m-g	5,0740				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	Wg cennika opłat za utylizację	Oplata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 25,370 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za utylizację materiałów z rozbiórki 1 m ³ /m ³	m ³	25,3700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 20 r-g/szt	r-g	20,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcie pasa chodnika za 30 dni przedmiar = 39,630 m ²	m ²					
1*		-- M -- Oplata za zajęcie pasa ruchu drogowego 30 m ² /m ²	m ²	1 188,9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu modernizacji izolacji fundamentów oraz uzyskanie pozwolenia konserwatorskiego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie projektu oraz uzyskanie pozwolenia konserwatorskiego 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: