

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja izolacji fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Bluszczowa 6
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-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ścieżka betonowa 10,00*1,20*0,10	m³ m³	1,200	
				RAZEM	1,200
2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody 4,56*1,30*0,15+1,50*0,30*0,30	m³ m³	1,024	
				RAZEM	1,024
3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana oporowa schodów i naświetla piwniczne (4,36+1,30)*0,30*1,20+(0,80+0,40*2)*0,25*0,90*5	m³ m³	3,838	
				RAZEM	3,838
4	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie korzeni drzew (śr. 16-25 cm) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20*1,50	m³ m³	78,192	
				RAZEM	78,192
6	KNK 2-06 0809-05	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm 8,0	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych i cokole (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*(1,20+1,00)	m² m²	95,568	
				RAZEM	95,568
8	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14	m m	43,440	
				RAZEM	43,440
11	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna 9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14	m m	43,440	
				RAZEM	43,440
12	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*(1,20+1,00)	m² m²	95,568	
				RAZEM	95,568
13	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe + mury naświetli i schody tylne (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*(1,20+1,00)+(0,80+0,40*2)*0,90*2*5+(4,36+1,30)*1,50*2	m² m²	126,948	
				RAZEM	126,948
14	KNR-W 2-15 0214-01	Nawiewy i wywiewy z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych do pomieszczeń piwnicznych 0,5*2+2,5*2	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20	m² m²	52,128	
				RAZEM	52,128
16	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20	m² m²	52,128	
				RAZEM	52,128
17	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20	m² m²	52,128	
				RAZEM	52,128
18	KNR-W 4-02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm (odcinki 2,0 m)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	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 2,0*2+1,50*2	szt.		
		2	m		7,000
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-05II 0103-01/02	Mechaniczne czyszczenie poziomego kanalizacji deszczowej sieci zewnętrznej o śr. 0. 1875 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja 10,0*2	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	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 50%) (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20*1,50	m ³		
			m ³	78,192	
				RAZEM	78,192
23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+2,00+4,50)*0,50+10,00*1,20	m ²		
			m ²	31,900	
				RAZEM	31,900
24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+2,00+4,50	m		
			m	39,800	
				RAZEM	39,800
25	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m pod mur schodów i naświetla - ręczne układanie betonu (4,36+1,30)*0,25*0,90+(0,80+0,40*2)*0,25*0,30*5	m ³		
			m ³	1,874	
				RAZEM	1,874
26	KNR-W 2-02 0101-06	Mur oporowy schodów tylnych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4,36+1,30)*0,25*1,50	m ³		
			m ³	2,122	
				RAZEM	2,122
27	KNR-W 2-02 0101-06	Sciany naświetli z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (0,80+0,40*2)*0,25*0,90*5	m ³		
			m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
28	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne - ręczne układanie betonu 4,56*1,30*0,30+1,50*0,30*0,60	m ³		
			m ³	2,048	
				RAZEM	2,048
29	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20*1,50*50%+2,0	m ³		
			m ³	41,096	
				RAZEM	41,096
31	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20*1,50*50%+2,0	m ³		
			m ³	41,096	
				RAZEM	41,096
32	Wg cennika opłat za utyli- zacje	Opłata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu (9,09+2,49+1,14+6,52+2,59+2,48+8,99+10,14)*1,20*1,50*50%+2,0	m ³		
			m ³	41,096	
				RAZEM	41,096

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja - izolacja fundamentów								
1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ścieżka betonowa przedmiar = 1,200 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m³	r-g	16,5600				
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 - schody przedmiar = 1,024 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m³	r-g	14,1312				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana oporowa schodów i naświetla piwniczne przedmiar = 3,838 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,3 r-g/m³	r-g	28,0174				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie korzeni drzew (śr. 16-25 cm) przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,7*0,955=2,5785 r-g/szt.	r-g	7,7355				
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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m przedmiar = 78,192 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m³	r-g	258,0336				
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	KNK 2-06 0809-05	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm przedmiar = 8,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,085 r-g/m	r-g	0,6800				
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 i cokole przedmiar = 95,568 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	31,5374				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. przedmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	8,4000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt.	szt.	20,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00043 t/szt.	t	0,0086				
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m ³ /szt.	m ³	0,0200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2000				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2000				
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-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. przedmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	15,0000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	50,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0013 t/szt.	t	0,0260				
4*	1602099	piasek do zapraw 0,003 m³/szt.	m³	0,0600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2000				
7*	34312	wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,6000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 43,440 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	282,3600				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja do iniekcji (przepony poziomej) WEBER TEC 940 E (dostawca: STO) 1,50 dm³/m	dm³	65,1600				
3*	3630000	woda 0,0128 m³/m	m³	0,5560				
4*	238006107	Zaprawa do wypełnienia pustek w murze i zasklepiania otworów iniekcyjnych (renowacja murów) weber.tec 942 (stara nazwa Cerinol BSP) worek 20 kg 2,77 kg/m	kg	120,3288				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	83511	-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	243,2640				
7*	83100	sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	5,2128				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,06 m-g/m	m-g	2,6064				
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 AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna przedmiar = 43,440 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,4752				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	51,2592				
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:								
12	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową przedmiar = 95,568 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	40,1386				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0,0029 t/m ²	t	0,2771				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 t/m ²	t	0,0287				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ²	m ³	0,7932				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9557				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9557				
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
13	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe + mury naświetli i schody tylne przedmiar = 126,948 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	129,4870				
2*	2380823	-- M -- Zaprawa cementowa M-7' 0,024 m ³ /m ²	m ³	3,0468				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0762				
4*	1480203	Domieszka uplastyczn.do betonu Klutan P 0,0224 dm ³ /m ²	dm ³	2,8436				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m ²	m-g	15,9954				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-15 0214-01	Nawiewy i wywiewy z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych do pomieszczeń piwnicznych przedmiar = 6,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	3,1680				
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 1 m/m	m	6,0000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,15 szt./m	szt.	0,9000				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,15 m/m	m	0,9000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0,7 szt./m	szt.	4,2000				
6*	652150602	Kratka wentylacyjna ścienna KSH z kierownicami poziomymi, wymiar otworu montażowego 125/125 mm 0,67 szt/m	szt	4,0200				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,03 m-g/m	m-g	0,1800				
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
15	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża przedmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,6064				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m ²	kg	3,6490				
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:								
16	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,1702				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	13,5533				
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:								
17	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 52,128 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	3,6490				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	13,5533				
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
18	KNR-W 4-02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,12 r-g/kpl.	r-g	9,3600				
2*	5219999	-- M -- rury deszczowe żeliwne (dostawca: KZO) 2 m/kpl.	m	6,0000				
3*	6331600	osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
4*	6600099	uchwyty do rur 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
5*	6831830	sznur konopny smołowany 0,36 kg/kpl.	kg	1,0800				
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:								
19	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm (odcinki 2,0 m) przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	5,4600				
2*	5219999	-- M -- rury deszczowe PCV 160 1 m/szt.	m	3,0000				
3*	6600099	uchwyty do rur 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*	6831830	sznur konopny smołowany 0,58 kg/szt.	kg	1,7400				
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:								
20	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 = 2,000 szt. łączna długość = 7,000 m	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1,05 m/m	m	7,3500				
3*	5610105	Kolano PVC 90st.do wody fi 110mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	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 - ekstrakcja przedmiar = 20,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	4,2000				
2*	39955	-- S -- Samochód WUKO-SW do 5 t (1) 0,07 m-g/m	m-g	1,4000				
3*	39956	Samochód WUKO-SC do 5 t (1) 0,07 m-g/m	m-g	1,4000				
4*	84019	Wentylator elektr. do 3000m3/h 0,07 m-g/m	m-g	1,4000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	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 50%) przedmiar = 78,192 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m³	r-g	110,2507				
2*	160180032	-- M -- Piasek zwykły 0-4 mm 0,50 m³/m³	m³	39,0960				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 31,900 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m²	r-g	39,3710				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m²/m²	m²	32,6975				
3*	1601899	piasek 0,0788 m³/m²	m³	2,5137				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m²	t	0,3732				
5*	3930000	woda 0,026 m³/m²	m³	0,8294				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m²	m-g	4,1470				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m²	m-g	0,7975				
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
24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sympce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową przedmiar = 39,800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	8,2943				
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	40,5960				
3*	1601899	piasek 0,0047 m³/m	m³	0,1871				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0040				
5*	3930000	woda 0,0004 m³/m	m³	0,0159				
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:								
25	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szeroko- ści do 0.6 m pod mur schodów i naświetla - ręczne układanie betonu przedmiar = 1,874 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,2 r-g/m³	r-g	11,6188				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m³/m³	m³	1,9021				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0112				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m³/m³	m³	0,0150				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0094				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m³	kg	0,9557				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m³	m-g	0,0937				
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 2-02 0101-06	Mur oporowy schodów tylnych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 2,122 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	11,8195				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	155,5426				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	99,5218				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,3820				
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:								
27	KNR-W 2-02 0101-06	Sciany naświetli z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 1,800 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	10,0260				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	131,9400				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	84,4200				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,3240				
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
28	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne - ręczne układanie betonu przedmiar = 2,048 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 23,1 r-g/m³	r-g	47,3088				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	2,0890				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0123				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,1413				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	2,0480				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,1638				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	1,7700				
2*	1369999	-- M -- wycieraczki do obuwia tsal ocynk 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,007 m³/szt.	m³	0,0070				
4*	1514099	lakier asfaltowy 0,272 dm³/szt.	dm³	0,2720				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km przedmiar = 41,096 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	57,1234				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m³	m-g	29,5891				
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
31	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzynio- wymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 41,096 m³	m³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m³	m-g	8,2192				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	Wg cennika opłat za utyli- zacje	Opłata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 41,096 m³	m³					
1*		-- M -- opłata za utylizację ziemi i gruzu z rozbiórki 1 m³/m³	m³	41,0960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: