

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja izolacji fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Sikorskiego 16
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 2019-12-12

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-12

Data zatwierdzenia

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 - opaska betonowa przy budynku + elementy betonowe od szczytu przedmiar = 22,770 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	314,2260				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka schodów betonowych od frontu budynku przedmiar = 3,840 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 16,2 r-g/m ³	r-g	62,2080				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0807-01 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 22,100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7864*1,07=0,841448 r-g/m ²	r-g	18,5960				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż świetlików stalowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.	r-g	0,2400				
2*	1540400	-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,03 m ³ /szt.	m ³	0,2400				
3*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,01 kg/szt.	kg	0,0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany oporowej od lokalu 18 przedmiar = 1,750 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	12,7750				
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 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 = 93,600 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	308,8800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana oporowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 1,750 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	9,7475				
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m ³	szt	128,2750				
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m ³	szt	82,0750				
4*	2380823	Zaprawa cementowa M-7 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,3150				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) przedmiar = 14,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	14,2800				
2*	2380823	-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,3360				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0084				
4*	1480203	Domieszka uplastyczn.do betonu Klutan P 0,0224 dm ³ /m ²	dm ³	0,3136				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m ²	m-g	1,7640				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 75,200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	24,8160				
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
10	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	5,8800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	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 (dostawca: MAG) 0,7 szt./m	szt.	4,2000				
6*	652150602	Kratka wentylacyjna ścienna KSH z kierownicami poziomymi, wymiar otworu montażowego 125/125 mm (dostawca: CEK) 0,67 szt/m	szt	4,0200				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,1800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu przedmiar = 75,200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	72,9440				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0038 t/m ²	t	0,2858				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,2256				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0183 m ³ /m ²	m ³	1,3762				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	2,2560				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	2,2560				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) 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 AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 47,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	305,5000				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja silikonowa 0,99 dm ³ /m	dm ³	46,5300				
3*	3630000	woda 0,0128 m ³ /m	m ³	0,6016				
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	130,1900				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	83511	-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	263,2000				
7*	83100	sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	5,6400				
8*	39500	środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	2,8200				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna przedmiar = 47,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,7600				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	55,4600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża przedmiar = 89,200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	4,4600				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m ²	kg	6,2440				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 89,200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,1360				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	23,1920				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) 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 = 89,200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,2440				
2*	AT00026	-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec superflex 10 0,31 kg/m ²	kg	27,6520				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-02 0218-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,12 r-g/kpl.	r-g	12,4800				
2*	5219999	-- M -- rury deszczowe żeliwne (dostawca: KZO) 2 m/kpl.	m	8,0000				
3*	6331600	osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*	6600099	uchwyty do rur 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
5*	6831830	sznur konopny smołowany 0,36 kg/kpl.	kg	1,4400				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	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 = 40,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	8,4000				
2*	39955	-- S -- samochód WUKO-SW 0,07 m-g/m	m-g	2,8000				
3*	39956	samochód WUKO-SC 0,07 m-g/m	m-g	2,8000				
4*	84021	wentylator spalinowy 0,07 m-g/m	m-g	2,8000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m pod schody przedmiar = 0,640 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,1 r-g/m ³	r-g	2,6240				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6496				
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0038				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0051				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0032				
6*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,51 kg/m ³	kg	0,3264				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0320				
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,41 m-g/m ³	m-g	0,2624				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) 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-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,880 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 18,81 r-g/m ³	r-g	54,1728				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,9376				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0173				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,1987				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	2,8800				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy' 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2304				
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,5760				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 93,600 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3561 r-g/m ³	r-g	126,9310				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 1301-01	Wykonanie poziomych krat prostych przedmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	6,3350				
2*	1540400	-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,16 m ³ /m ²	m ³	0,5600				
3*	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,06 kg/m ²	kg	0,2100				
4*	1330130	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,024 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,0840				
5*	1101199	Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60 8,69 kg/m ²	kg	30,4150				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*	72112	-- S -- spawarka elektryczna 1,41 m-g/m ²	m-g	4,9350				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) 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-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,57 r-g/m ²	r-g	1,9950				
2*	1511103	-- M -- Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,056 dm ³ /m ²	dm ³	0,1960				
3*	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	0,0385				
4*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	1,9600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	3,2900				
2*	1510101	-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,2695				
3*	1510101	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,2695				
4*	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,1190				
5*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	1,9600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-01 1301-05 analogia	Wykonanie zadaszzenia ze szkła zbrojonego przedmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4,46 r-g/m ²	r-g	17,8400				
2*	1540400	-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,41 m ³ /m ²	m ³	1,6400				
3*	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,17 kg/m ²	kg	0,6800				
4*	1330130	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,0095 [100 szt.]/m ²	100 szt.	0,0380				
5*	1100899	Kształtowniki stal. - teowniki 13,86 kg/m ²	kg	55,4400				
6*	2401001	Szkło płaskie zbrojone gr.4mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,2000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*	72112	-- S -- spawarka elektryczna 3,92 m-g/m ²	m-g	15,6800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,01 r-g/m ²	r-g	9,0900				
2*	2520611	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm mroz- oodporne schodowe 1,06 m ² /m ²	m ²	9,5400				
3*	1554204	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 4,5 kg/m ²	kg	40,5000				
4*	2380610	Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0,25 kg/m ²	kg	2,2500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0513 m-g/m ²	m-g	0,4617				
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,3915				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 0511-03 z.o.2. 13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 22,100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1,07=1,394424 r-g/m ²	r-g	30,8168				
2*	2222120	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	22,6525				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,8078				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,2586				
5*	3930000	woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,5967				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*	45211	-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 0,13 m-g/m ²	m-g	2,8730				
8*	75251	Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5525				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-31 0308-01	Opaska betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm przedmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4914 r-g/m ²	r-g	11,0565				
2*	2600901	-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0113				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m ³ /m ²	m ³	1,1250				
4*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,014 m ² /m ²	m ²	0,3150				
5*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,025 m ² /m ²	m ²	0,5625				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m ³ /m ²	m ³	1,6875				
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	2,7405				
9*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,051 m-g/m ²	m-g	1,1475				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 0308-03	Opaska betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm przedmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m ²	r-g	8,6355				
2*	2300610	-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 0,7 kg/m ²	kg	15,7500				
3*	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0113				
4*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m ³ /m ²	m ³	1,1250				
5*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,007 m ² /m ²	m ²	0,1575				
6*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,011 m ² /m ²	m ²	0,2475				
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m ³ /m ²	m ³	1,6875				
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	1,1430				
10*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,021 m-g/m ²	m-g	0,4725				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) 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 AT-25 0102-01	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% wewnątrz przedmiar = 83,380 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 3,19 r-g/m	r-g	265,9822				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja silikonowa 0,49 dm ³ /m	dm ³	40,8562				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,00628 m ³ /m	m ³	0,5236				
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	230,9626				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	AT001	-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2,75 m-g/m	m-g	229,2950				
7*	83112	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1) 0,12 m-g/m	m-g	10,0056				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m	m-g	5,0028				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna wewnątrz przedmiar = 83,380 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	6,6704				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	98,3884				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 11,196 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	15,5624				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	8,0611				
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
34	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 11,196 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m ³	m-g	2,2392				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 11,196 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za utylizację drewna i gruzu z rozbiórki 1 m ³ /m ³	m ³	11,1960				
Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 15 r-g/szt	r-g	15,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa chodnika za 30 dni przedmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie pasa ruchu drogowego 30 m ² /m ²	m ²	900,0000				
Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie sąsiedniej działki od szczytu budynku przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Opłata za korzystanie z prywatnego gruntu 1 /szt		1,0000				
Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: