

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja izolacji fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Czechosłowacka 7
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 2019-12-06

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
2019-12-06

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 - wylewka betonowa wokół budynku przedmiar = 10,457 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	144,3066				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta żelbetowa tarasu przedmiar = 1,760 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 24,8 r-g/m ³	r-g	43,6480				
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 - mury tarasu przedmiar = 2,178 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	15,8994				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - balustrady przedmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.	r-g	0,5100				
2*	1540400	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,03 m ³ /szt.	m ³	0,5100				
3*	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,01 kg/szt.	kg	0,1700				
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 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tarasu przedmiar = 1,508 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 16,2 r-g/m ³	r-g	24,4296				
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 0346-05	Rozebranie ścianek naswietli piwnicznych z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 5,760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,03 r-g/m ²	r-g	5,9328				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	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 = 89,670 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	295,9110				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 34,815 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	14,2742				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	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:								
11	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach piwnic przedmiar = 34,815 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	18,8001				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0021 t/m ²	t	0,0731				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0139				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0078 m ³ /m ²	m ³	0,2716				
5*	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0073 kg/m ²	kg	0,2541				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*	34312	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3482				
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
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 = 34,815 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	33,7706				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0038 t/m ²	t	0,1323				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1044				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0183 m ³ /m ²	m ³	0,6371				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,0445				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	1,0445				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 42,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	274,3000				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja silikonowa 0,99 dm ³ /m	dm ³	41,7780				
3*	3630000	woda 0,0128 m ³ /m	m ³	0,5402				
4*	AT25003	zaprawa do zasklepiania otworów 6,38 kg/m	kg	269,2360				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	83511	-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	236,3200				
7*	83100	sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	5,0640				
8*	39500	środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	2,5320				
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
14	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna przedmiar = 42,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,3760				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	49,7960				
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 = 69,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	3,4815				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m ²	kg	4,8741				
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:								
16	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 69,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,5704				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	18,1038				
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 = 69,630 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	4,8741				
2*	AT00026	-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec superflex 10 0,31 kg/m ²	kg	21,5853				
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
18	KNR-W 4-01 1301-08	Wymiana stalowych wyspów piwnicznych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4,09 r-g/szt.	r-g	8,1800				
2*	1330130	-- M -- Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,114 [100 szt.]/szt.	100 szt.	0,2280				
3*	1100199	Blacha stalowa walcowana na gorąco 20,1 kg/szt.	kg	40,2000				
4*	156293001	Kątownik stalowy 35*35 2 m/szt.	m	4,0000				
5*	156293001	Kątownik stalowy 40*40 2 m/szt.	m	4,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*	72111	-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 3,68 m-g/szt.	m-g	7,3600				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	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, że- liwne 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:								
20	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 = 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 2-05 0210-01 z.o.7. analogia	Demontaż i ponowny montaż podestu i schodów wejściowych przedmiar = 2,000 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 61,98*0,4=24,792 r-g/t	r-g	49,5840				
2*	31114	-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 2,2*0,4=0,88 m-g/t	m-g	1,7600				
3*	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1) 1,1*0,4=0,44 m-g/t	m-g	0,8800				
4*	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 1,1*0,4=0,44 m-g/t	m-g	0,8800				
5*	72100	spawarka 23,4*0,4=9,36 m-g/t	m-g	18,7200				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB 202 0223-01	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 pod podest i schody wejściowe przedmiar = 0,225 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,12 r-g/m³	r-g	1,1520				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³	m³	0,2284				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m³/m³	m³	0,0009				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0011				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0011				
6*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,27 kg/m³	kg	0,0608				
7*	110225600	Pręty żebrowane zimnowalcowane (dł. 6 i 12 mb), śr. 6,0 mm (dostawca: ZWM) 100 kg/m³	kg	22,5000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04 m-g/m³	m-g	0,0090				
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,4 m-g/m³	m-g	0,0900				
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
23	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m pod taras przedmiar = 0,670 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,1 r-g/m ³	r-g	2,7470				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6801				
3*	2640900	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0040				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0054				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0034				
6*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,51 kg/m ³	kg	0,3417				
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	0,0335				
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,41 m-g/m ³	m-g	0,2747				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 1,340 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	7,4638				
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m ³	szt	98,2220				
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m ³	szt	62,8460				
4*	2380808	Zaprawa cementowa M-12 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,2412				
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:								
25	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne fundamentów tarasu pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 10,720 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	1,0356				
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	3,7520				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0054				
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
26	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne fundamentu tarasu pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 10,720 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ²	r-g	0,8790				
2*	2300610	-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 0,3 kg/m ²	kg	3,2160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0043				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą przedmiar = 3,350 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,666 r-g/m ²	r-g	2,2311				
2*	2301501	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	1,0050				
3*	2300100	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 3 kg/m ²	kg	10,0500				
4*	2304161	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia W/400 szar 2,3 m ² /m ²	m ²	7,7050				
5*	3950300	Drewno opałowe 0,0034 m ³ /m ²	m ³	0,0114				
6*	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	0,0710				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,0456				
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-W 2-02 0101-05	Ściany pod taras z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,178 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,03 r-g/m ³	r-g	10,9553				
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m ³	szt	159,6474				
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m ³	szt	102,1482				
4*	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,3920				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod naswietla okien piwnicznych szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,288 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,34 r-g/m ³	r-g	0,6739				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,2923				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0012				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0014				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0009				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	0,0806				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ³	m-g	0,0086				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0202				
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-W 2-02 0101-05	Sciany naswietli piwnicznych z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,392 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,03 r-g/m ³	r-g	1,9718				
2*	2200410	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 73,3 szt/m ³	szt	28,7336				
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9 szt/m ³	szt	18,3848				
4*	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,0706				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - ściany naświetli okiennych, cokół, ściany tarasu przedmiar = 35,200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	45,4080				
2*	1701106	-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ²	t	0,1478				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,0044 t/m ²	t	0,1549				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,8061				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,0560				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	1,0560				
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-W 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,8 r-g/szt.	r-g	5,6000				
2*	1322503	-- M -- Światlik stalowy z kształtowników 10 kg/szt.	kg	20,0000				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0140				
4*	1514002	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn. 0,517 dm ³ /szt.	dm ³	1,0340				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0386 m-g/szt.	m-g	0,0772				
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 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 89,670 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3561 r-g/m ³	r-g	121,6015				
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 2-02 0217-02	Żelbetowa płyta tarasu grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,02 r-g/m ²	r-g	17,7760				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,153 m ³ /m ²	m ³	1,3464				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0292				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0415				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0093				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	3,5728				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	34111	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,1 m-g/m ²	m-g	0,8800				
9*	39000	środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,1478				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1232				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na gorąco przedmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,549 r-g/m ²	r-g	4,8312				
2*	2301501	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,55 kg/m ²	kg	4,8400				
3*	2300100	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 4,2 kg/m ²	kg	36,9600				
4*	2305531	Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.Zdunbit PF 1,15 m ² /m ²	m ²	10,1200				
5*	2304101	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 2,3 m ² /m ²	m ²	20,2400				
6*	3950300	Drewno opałowe 0,0066 m ³ /m ²	m ³	0,0581				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	34111	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0187 m-g/m ²	m-g	0,1646				
9*	39000	środek transportowy 0,0217 m-g/m ²	m-g	0,1910				
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
36	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	3,1328				
2*	2380824	-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,1813				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34111	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,2719				
5*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0528				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 przedmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0716*3=0,2148 r-g/m ²	r-g	1,8902				
2*	2380824	-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105*3=0,0315 m ³ /m ²	m ³	0,2772				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34111	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0158*3=0,0474 m-g/m ²	m-g	0,4171				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 0515-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy z tytan-cynku przedmiar = 2,100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,76 r-g/m ²	r-g	3,6960				
2*	1210620	-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4,86 kg/m ²	kg	10,2060				
3*	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m ²	kg	0,1155				
4*	8990499	Kółek rozporowy z wkrętem fi 6mm 8,6 szt/m ²	szt	18,0600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0141				
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
39	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny tarasu z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,01 r-g/m ²	r-g	8,8880				
2*	2520611	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione mrozooodporne tech. 30x30cm 1,06 m ² /m ²	m ²	9,3280				
3*	1554231	Zapr.klej.do płytek mrozooodporne MULTI 102 4,5 kg/m ²	kg	39,6000				
4*	2380610	Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0,25 kg/m ²	kg	2,2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34111	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,0513 m-g/m ²	m-g	0,4514				
7*	39000	środek transportowy 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,3828				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym przedmiar = 8,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	16,2120				
2*	1320012	-- M -- Balustrada balk. i taras.azur. z kształt. 15 kg/m	kg	126,0000				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,003 m ³ /m	m ³	0,0252				
4*	1511103	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,04 dm ³ /m	dm ³	0,3360				
5*	1510102	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0,04 dm ³ /m	dm ³	0,3360				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34111	-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,03 m-g/m	m-g	0,2520				
8*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0840				
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
41	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 10,340 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	9,7196				
2*	1510101	-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,7962				
3*	1511100	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,7962				
4*	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,3516				
5*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	5,7904				
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:								
42	KNR 0-11 0318-02	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 69,710 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,1996 r-g/m ²	r-g	83,6241				
2*	2222120	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	71,4528				
3*	1601800	Piasek naturalny kopany 0,125 m ³ /m ²	m ³	8,7138				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0038 t/m ²	t	0,2649				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0195 m ³ /m ²	m ³	1,3593				
6*	12622	-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0,053 m-g/m ²	m-g	3,6946				
7*	75251	Piła do cięcia płytek 0,035 m-g/m ²	m-g	2,4399				
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
43	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 57,300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,208 r-g/m	r-g	11,9184				
2*	2223511	-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1,02 m/m	m	58,4460				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,0047 m³/m	m³	0,2693				
4*	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0057				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0004 m³/m	m³	0,0229				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 % (od M)	%	0,2000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Koszty zakupu 5% od (M) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 15,683 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	21,7994				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m³	m-g	11,2918				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 15,683 m³	m³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m³	m-g	3,1366				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 15,683 m³	m³					
1*		-- M -- opłata za utylizację drewna i gruzu z rozbiórki 1 m³/m³	m³	15,6830				
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638