

PRZEDMIAR**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 : 2020-12-03

Stawka roboczogodziny :

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
2020-12-03

Data zatwierdzenia

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				
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				
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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 0307-02 307-06 307-10 307-06	Żaladunek i przewozem gruzu taczakami 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				
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 łopatką 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				
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 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:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
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	Grunтовanie 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
12	KNR AT-40 0406-01	Izolacje 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
13	KNR AT-40 0406-03	Izolacje 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					

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:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
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 - eks- trapolacja 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 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	30,9024				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	406,6684				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	260,2012				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	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 - ściana 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
21	KNR AT-40 0406-01	Izolacje 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
22	KNR AT-40 0406-03	Izolacje 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
23	KNR-AT-40 0406-05	Isolacje 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 (dostawca: K09) 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:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
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 dm3 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 ścian 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 dm3 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:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
28	KNR-W 2-02 0201-01	Nakrywa betonowa prostokątna szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - nad przestrzenią wentylowaną przedmiar = 1,387 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,2 r-g/m ³	r-g	8,5994				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,4078				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0083				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0111				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0069				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	0,7074				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	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 podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 36,988 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63*1,07=0,6741 r-g/m ²	r-g	24,9336				
2*	2221400	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm (dostawca: JAD) 0,991025 m ² /m ²	m ²	36,6560				
3*	1601899	piasek 0,085 m ³ /m ²	m ³	3,1440				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0186 t/m ²	t	0,6880				
5*	3930000	woda 0,0286 m ³ /m ²	m ³	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 -- Krawężniki 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	Krawężniki 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 oplat za utylizację	Oplata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 25,370 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za utylizację drewna i gruzu 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:								

	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>VAT [V]</i>				
<i>RAZEM</i>				

OGÓŁEM**Słownie:**