

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja izolacji fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Sikorskiego 20
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2020

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
03.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja - izolacja fundamentów								
1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 27,540 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7864*1,07=0,841448 r-g/m ²	r-g	23,1735				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pod-beton pod kostka betonowa przedmiar = 27,540 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	380,0520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 0,930 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 16,2 r-g/m ³	r-g	15,0660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
4	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,79*0,955=1,70945 r-g/szt.	r-g	3,4189				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
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 = 71,932 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	237,3756				
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
6	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.- sciany naswietli przedmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,03 r-g/m ²	r-g	14,2140				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany oporowej zewnętrznej od frontu budynku przedmiar = 4,131 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	30,1563				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-02 0217-02	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką 2.00 m*0.25 m przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	1,4000				
2*	6331200	-- M -- skrzynki z kratką do wpustu podwórzowego 2.00 * 0.25 m 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	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:								
9	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową do wpustu podwórzowego przedmiar ilość podejść = 1,000 msc. łączna długość = 2,000 m	msc.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,83 r-g/msc.	r-g	1,8300				
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1,05 m/m	m	2,1000				
3*	5613999	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 szt./msc.	szt.	2,0000				
4*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV 3 szt./msc.	szt.	3,0000				
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
10	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych przedmiar = 75,474 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	24,9064				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 41,930 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	272,5450				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja do iniekcji (przepony poziomej) WEBER TEC 940 E 1,50 dm ³ /m	dm ³	62,8950				
3*	3630000	woda 0,0128 m ³ /m	m ³	0,5367				
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	116,1461				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	83511	-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	234,8080				
7*	83100	sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	5,0316				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,06 m-g/m	m-g	2,5158				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna przedmiar = 41,930 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,3544				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	49,4774				
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
13	KNR-W 4-01 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 19,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	6,9120				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 0301-01	Zamurowanie okienek piwnicznych z pozosta-wieniem otworów nawiewnych w wykonanym uprzednio wykopie przedmiar = 0,432 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 14,6 r-g/m ³	r-g	6,3072				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 393 szt./m ³	szt.	169,7760				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,108 t/m ³	t	0,0467				
4*	1602099	piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,1210				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,11 m-g/m ³	m-g	0,0475				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą ce-mentową 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 dm3 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
16	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe przedmiar = 75,474 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	76,9835				
2*	2380823	-- M -- Zaprawa cementowa M-7' 0,024 m ³ /m ²	m ³	1,8114				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0453				
4*	1480203	Domieszka uplastyczn.do betonu Klutan P 0,0224 dm ³ /m ²	dm ³	1,6906				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m ²	m-g	9,5097				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	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*	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
18	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża przedmiar = 75,474 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	3,7737				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m ²	kg	5,2832				
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:								
19	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 75,474 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,0379				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	19,6232				
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:								
20	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 75,474 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	5,2832				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0,26 dm ³ /m ²	dm ³	19,6232				
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
21	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) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm (odcinki 2,0 m) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	3,6400				
2*	5219999	-- M -- rury deszczowe PCV 160 (dostawca: MAG) 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	6600099	uchwyty do rur 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	6831830	sznur konopny smołowany 0,58 kg/szt.	kg	1,1600				
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:								
23	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
24	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 - eks-trapolacja 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:								
25	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu-tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst-wami co 15 cm w gruncie kat. III (czesciowa wy-miana gruntu 50%) przedmiar = 52,412 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	73,9009				
2*	160180032	-- M -- Piasek zwykły 0-4 mm (dostawca: K09) 0,50 m ³ /m ³	m ³	26,2060				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole i fragmnetach scian przedmiar = 54,970 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	18,1401				
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>
27	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową przedmiar = 54,970 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	23,0874				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0,0029 t/m ²	t	0,1594				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 t/m ²	t	0,0165				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ²	m ³	0,4563				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5497				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5497				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły - cokoly i fragmenty ścian przedmiar = 54,970 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	67,0634				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042 t/m ²	t	0,2309				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 t/m ²	t	0,2419				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	1,2588				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,6491				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	1,6491				
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>
29	KNR 2-31 0511-03 z.o.2. 13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10*20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostka z rozbiórki przedmiar = 27,540 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1,07=1,394424 r-g/m ²	r-g	38,4024				
2*	2222101	-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025*20/100=0,205 m ² /m ²	m ²	5,6457				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,0818 m ³ /m ²	m ³	2,2528				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,3222				
5*	3930000	woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,7436				
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	3,5802				
8*	75251	Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	0,6885				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 0308-01	Opaska betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm przedmiar = 9,925 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4914 r-g/m ²	r-g	4,8771				
2*	2600901	-- M -- Krawędziaki igłaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0050				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m ³ /m ²	m ³	0,4962				
4*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,014 m ² /m ²	m ²	0,1390				
5*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,025 m ² /m ²	m ²	0,2481				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m ³ /m ²	m ³	0,7444				
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	1,2089				
9*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,051 m-g/m ²	m-g	0,5062				
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 2-31 0308-03	Opaska betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm przedmiar = 9,925 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m ²	r-g	3,8092				
2*	2300610	-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 0,7 kg/m ²	kg	6,9475				
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0050				
4*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m ³ /m ²	m ³	0,4962				
5*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,007 m ² /m ²	m ²	0,0695				
6*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,011 m ² /m ²	m ²	0,1092				
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m ³ /m ²	m ³	0,7444				
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	0,5042				
10*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,021 m-g/m ²	m-g	0,2084				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonego podjazdu w bramie z betonu monolitycznego przedmiar = 0,930 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,9 r-g/m ³	r-g	5,4870				
2*	2370699	-- M -- beton żwirowy zwykły 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9440				
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:								
33	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 22,950 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	31,9005				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	16,5240				
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 = 22,950 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m ³	m-g	4,5900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	Wg cennika opłat za utylizację	Oplata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 22,950 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za utylizację drewna i gruzu z rozbiórki 1 m ³ /m ³	m ³	22,9500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 20 r-g/szt	r-g	20,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcie pasa chodnika za 30 dni przedmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Oplata za zajęcie pasa ruchu drogowego 30 m ² /m ²	m ²	900,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: