

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja izolacji fundamentów  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Sikorskiego 19  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Mnich  
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-03

Stawka roboczogodziny :  
: 4 kw. 20 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

**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
<b>Modernizacja - izolacja fundamentów</b>								
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 = 18,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7864*1,07=0,841448 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,1461				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pod-beton pod kostka betonowa przedmiar = 18,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	248,4000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka schodów betonowych wraz z fundamentem niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 1,928 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 16,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31,2336				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka posadzki betonowej na podwórzu - el. niezbrojone o grubości do 15 cm przedmiar = 4,415 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	60,9270				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
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 = 141,818 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	467,9994				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					

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 = 3,105 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,6665				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych przedmiar = 118,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,2634				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie fundamentowej o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 66,100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 6,5 r-g/m	r-g	429,6500				
2*	AT25002	-- M -- mikroemulsja do iniekcji (przepony poziomej) WEBER TEC 940 E 1,50 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	99,1500				
3*	3630000	woda 0,0128 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,8461				
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	183,0970				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	83511	-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 5,6 m-g/m	m-g	370,1600				
7*	83100	sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	7,9320				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,06 m-g/m	m-g	3,9660				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

<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 = 66,100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	5,2880				
2*	AT25008	-- M -- szlam uszczelniający 1,18 kg/m	kg	77,9980				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową przedmiar = 118,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,9716				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	0,3450				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0357				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0083 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9875				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1898				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1898				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

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 = 118,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,3596				
2*	2380823	-- M -- Zaprawa cementowa M-7' 0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8555				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0,0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0714				
4*	1480203	Domieszka uplastyczn.do betonu Klutan P 0,0224 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6652				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,9915				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
12	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża przedmiar = 118,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9490				
2*	230010105	-- M -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg (dostawca: HEN) 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,3286				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					
13	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie przedmiar = 118,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5184				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: HEN) 0,26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,9348				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>			<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>					

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 = 118,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3286				
2*	148990805	-- M -- Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: HEN) 0,26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,9348				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15	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				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16	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. łącznie długość = 4,000 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	4,2000				
3*	5613400	złączki dwukielichowe z PCW 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				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	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				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18	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 = 143,775 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	202,7228				
2*	160180032	-- M -- Piasek zwykły 0-4 mm (dostawca: K09) 0,50 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71,8875				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole i fragmnetach scian przedmiar = 24,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0190				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową przedmiar = 48,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,4120				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	0,1409				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0146				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0083 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4034				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4860				
7*	34312	wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4860				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły - cokoly i fragmenty ścian przedmiar = 48,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,2920				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,2041				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 t/m <sup>2</sup>	t	0,2138				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1129				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4580				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4580				
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
22	KNR-W 2-02 0201-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m pod schody betonowe - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) przedmiar = 1,080 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,32*1,5=6,48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,9984				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0962				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0022				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0032				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0022				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,1944				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0216				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-02 0219-01	Schody betowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 1,928 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 23,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44,5368				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,9666				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0116				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1330				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,9280				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1542				
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 0511-03 z.o.2. 13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostka z rozbiórki przedmiar = 18,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1,07=1,394424 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,0996				
2*	2222101	-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025*20/100=0,205 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,6900				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4724				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,2106				
5*	3930000	woda 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4860				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*	45211	-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3400				
8*	75251	Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4500				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 2-31 0308-01	Opaska betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm przedmiar = 36,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4914 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,9852				
2*	2600901	-- M -- Krawędziaki igłaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0183				
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8300				
4*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,014 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5124				
5*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9150				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7450				
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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,4579				
9*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8666				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-31 0308-03	Opaska betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm przedmiar = 36,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,0471				
2*	2300610	-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,6200				
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0183				
4*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8300				
5*	2301010	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 0,007 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2562				
6*	2650513	Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0,011 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4026				
7*	3930001	Woda z rurociągów 0,075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7450				
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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8593				
10*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7686				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km przedmiar = 22,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31,5530				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,3440				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzy- niowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 22,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,5400				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	Wg cennika opłat za utylizację	Oplata za utylizację na wysypisku ziemi i gruzu przedmiar = 22,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za utylizację drewna i gruzu z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,7000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu przedmiar = 1,000 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 20 r-g/szt	r-g	20,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcie pasa chodnika za 30 dni przedmiar = 22,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Oplata za zajęcie pasa ruchu drogowego 30 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	675,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	Kalkulacja indywidualna	Oplata za zajęcie sąsiedniej działki od szczytu budynku przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Oplata za korzystanie z prywatnego gruntu 1 /szt		1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: