
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi przy osiedlu
w rejonie ulicy Nowowiejskiej w Kaźmierzu
ADRES INWESTYCJI : Kaźmierz ul. Nowowiejska
INWESTOR : Przedszkole w Kaźmierzu
ADRES INWESTORA : Kaźmierz ul. Nowowiejska
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : :

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ORGBUD I kwartał 2007

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2007

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.180	km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 cm. Koryto pod jezdnię	m ²		
d.1	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm. Koryto pod miejsca parkingowe	m ²		
d.1	0101-01	273	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryto pod miejsca parkingowe	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 273	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1	0211-07	Odwóz ziemi z korytowania 730*.1+273*.3+1.6	m ³	156.500	
				RAZEM	156.500
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV.	m ³		
d.1	0214-04	Faktyczną odległość wywozu ustali Oferent Krotność = 8 156.50	m ³	156.500	
				RAZEM	156.500
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II.	m ³		
d.1	0215-03	Wykopy dla kanalizacji deszczowej 20*0.8*1.1+2*0.8	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	Kanalizacja deszczowa 20*0.8*1.1	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
2 POBUDOWA					
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2	0103-04	730+273	m ²	1003.000	
				RAZEM	1003.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m ²		
d.2	0109-03	Podbudowa pod miejsca parkingowe 273	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm.	m ²		
d.2	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa pod miejsca parkingowe 273	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa pod jezdnię. 730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
3 NAWIERZCHNIA					
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
d.3	0511-03	Nawierzchnia jezdni i miejsc parkingowych. 273	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3	1004-04	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.30310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm Kategoria ruchu KR1 730	m ² m ²	 730.000	
				RAZEM	730.000
4 Krawężniki, obrzeża i ścieki					
17	KNR 2-31 d.40401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 41+107+45+31	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
18	KNR 2-31 d.40401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30+26	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
19	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 224*0.06	m ³ m ³	 13.440	
				RAZEM	13.440
20	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod obrzeża betonowa 56*0.02	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
21	KNR 2-31 d.40403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 224	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
22	KNR 2-31 d.40407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Uwaga! Wykonać jako wtopione. 30+26	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
23	KNR AT-03 d.40402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 110.50	m m	 110.500	
				RAZEM	110.500
5 KANALIZACJA DESZCZOWA					
24	KNR 2-18 d.50625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-18 d.50625-02 analogia	Wymiana włazu na wpust 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.50408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.50+7.50	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 2-31 d.51406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 OZNAKOWANIE					
28	KNR 2-31 d.60702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informa- cyjnych o pow. do 0.3 m2. Tablice II generacji na podkładzie ocynkowanym. Znaki średnie. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
30	KNR 2-01 d.70510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm Humusowanie pasa szerokości 0,5 m wzdłuż krawężników i obrzeży. 180*2	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.180	
	d.103							
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					0.180	
2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 cm. Koryto pod jezdnię	m ²				730.000	
	d.101 + KNR 2-31 0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0376+0.001=	r-g	0.0366				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0017				
	12313	0.0035+-0.0018= walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					730.000	
3	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm. Koryto pod miejsca parkingowe	m ²				273.000	
	d.101							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					273.000	
4	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryto pod miejsca parkingowe Krotność = 2	m ²				273.000	
	d.102							
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2=	r-g	0.0010				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0018				
		0.0009*2=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					273.000	
5	KNR 2-01 0211-	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwzięciami 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Odwóz ziemi z korytowania	m ³				156.500	
	d.107							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0362				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0200				
	39812	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.0926				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 5	% %				156.500	
6	KNR 2-01 0214-d.104	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Faktyczną odległość wywozu ustali Oferent Krotność = 8	m ³				156.500	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.0856				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 6	% %				156.500	
7	KNR 2-01 0215-d.103	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. Wykopy dla kanalizacji deszczowej	m ³				19.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1090				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0401				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 7	% %				19.200	
8	KNR 2-01 0230-d.101	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Kanalizacja deszczowa	m ³				17.600	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 8	% %				17.600	
2PODBUDOWA								
9	KNR 2-31 0103-d.204	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				1003.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 9	% %				1003.000	
10	KNR 2-31 0109-d.203	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Podbudowa pod miejsca parkingowe	m ²				273.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa Rm=5Mpa	m ³	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 10	% %				273.000	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11	KNR 2-31 0114-d.207 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm. Podbudowa pod miejsca parkingowe	m ²				273.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0304+0.0022=	r-g	0.0326				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+0.0424=	t	0.2121				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	0.008+0.002= materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+0.0004=	m-g	0.0029				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+0.0026=	m-g	0.0282				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					273.000	
12	KNR 2-31 0114-d.207 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm Podbudowa pod jezdnię.	m ²				730.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0304+0.0077=	r-g	0.0381				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+0.1484=	t	0.3181				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0150				
	0000000	0.008+0.007= materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+0.0014=	m-g	0.0039				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+0.0091=	m-g	0.0347				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					730.000	
3NAWIERZCHNIA								
13	KNR 2-31 0511-d.303	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia jezdni i miejsc parkingowych.	m ²				273.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					273.000	
14	KNR 2-31 1004-d.304	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²				730.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080				
	52511 39116	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	0.0054 0.0054				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% % %				730.000	
15	KNR 2-31 1004-d.307	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				730.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099 1020399 0000000	-- Materiały -- asfalt drogowy D200 olej napędowy materiały pomocnicze	kg kg %	0.5100 0.0180 0.5000				
	52271 39116	-- Sprzęt -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	0.0122 0.0122				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% % %				730.000	
16	KNR 2-31 0310-d.305 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm Kategoria ruchu KR1	m ²				730.000	
	999	-- Robocizna -- (0.0323+0.0194)*1.4=	r-g	0.0724				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta 0.0765+0.051=	t	0.1275				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (0.0057+0.0038)*1.4=	m-g	0.0133				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (0.0057+0.0038)*1.4=	m-g	0.0133				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t (0.0057+0.0038)*1.4=	m-g	0.0133				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% % %				730.000	
4 Krawężniki, obrzeża i ścieki								
17	KNR 2-31 0401-d.406	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				224.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4461				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% % %				224.000	
18	KNR 2-31 0401-d.402	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				56.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 18	% % %				56.000	
19	KNR 2-31 0402-d.404	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				13.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa B15	m ³	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					13.440	
20	KNR 2-31 0402-d.404	Lawa pod obrzeża betonowa	m ³				1.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa B15	m ³	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					1.120	
21	KNR 2-31 0403-d.403	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				224.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
		-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					224.000	
22	KNR 2-31 0407-d.401	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. Uwaga! Wykonać jako wtopione.	m				56.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
		-- Materiały --						
	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0047				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					56.000	
23	KNR AT-03 d.40402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m				110.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2750				
		-- Materiały --						
	2222099	kostka brukowa betonowa	m ²	0.2020				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006				
	2380825	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370602	mieszanka betonowa kl. B 10	m ³	0.0515				
		-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	0.0180				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					110.500	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5KANALIZACJA DESZCZOWA								
24	KNR 2-18 0625-d.502	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 9.71*0.955=	r-g	9.2731				
	5450301	-- Materiały -- osadniki betonowe śr.500mm	szt	1.0000				
	5450201	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	1.0000				
	5430999	pień żelbetowy odcinający	szt	1.0000				
	5450999	pień podtrzymujący wpust	szt	1.0000				
	6433100	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	1.0000				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	7.0000				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					2.000	
25	KNR 2-18 0625-d.502	Wymiana węża na wpust	szt.				1.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 9.71*0.955=	r-g	9.2731				
	5430999	-- Materiały -- pień żelbetowy odcinający	szt	1.0000				
	5450999	pień podtrzymujący wpust	szt	1.0000				
	6433100	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	1.0000				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	3.5000				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					1.000	
26	KNR-W 2-18 d.50408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					22.000	
27	KNR 2-31 1406-d.503	Regulacja pionowa studzienek dla wężów kanałowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
	1601899	piasek	m ³	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240				
	3930000	woda	m ³	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa B20	m ³	0.2130				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 27	%				4.000	
6 OZNAKOWANIE								
28	KNR 2-31 0702-d.601	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	10.9000				
	1690099	gruz	m ³	0.0450				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				9.000	
		Razem pozycja 28						
29	KNR 2-31 0703-d.601	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² . Tablice II generacji na podkładzie ocynkowanym. Znaki średnie.	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				11.000	
		Razem pozycja 29						
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE								
30	KNR 2-01 0510-d.701 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm Humusowanie pasa szerokości 0,5 m wzdłuż krawężników i obrzeży.	m ²				360.000	
	999	-- Robocizna -- (0.258+0.17)*0.955=	r-g	0.4087				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.1040				
	3990710	0.052+0.052= nasiona traw	kg	0.0120				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				360.000	
		Razem pozycja 30						

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: