

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych: parking przy Domu Kultury w Rawiczu
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa w Rawiczu
INWESTOR : GMINA RAWICZ
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia podczas procedury przetargowej
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa ciągu dróg gminnych: parking przy Domu Kultury w Rawiczu								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01						
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km				0,055	
d.1. 01								
1								
	999	-- Robocizna -- 56*12=672=	r-g	672,000000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,110000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1,500000				
Razem pozycja 1							0,055	
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04						
2	KNR 2-31	Rozebranie ręczne chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej <istniejący chodnik>	m ²				116,240	
d.1. 0815-06								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,207900				
Razem pozycja 2							116,240	
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (istniejący chodnik)	m ²				104,000	
d.1. 0810-02								
2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,7812*0,2=0,15624=	r-g	0,156240				
Razem pozycja 3							104,000	
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <trylinka - istniejące zjazdy>	m ²				567,010	
d.1. 0811-01								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,212100				
Razem pozycja 4							567,010	
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				81,860	
d.1. 0813-04								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,268900				
Razem pozycja 5							81,860	
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki	m ³				4,912	
d.1. 0812-03								
2								
	999	-- Robocizna -- 2,48*0,2=0,496=	r-g	0,496000				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0,236000				
		1,18*0,2=0,236=						
Razem pozycja 6							4,912	
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				54,240	
d.1. 0814-02								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,079500				
Razem pozycja 7							54,240	
8	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.				1,000	
d.1. 0411-02								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	4,470000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521 35613	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy wciągarka ręczna 3-5 t	m-g m-g	0,830000 1,490000				
Razem pozycja 8							1,000	
9 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³				128,205	
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143*1*0,5=	m-g	0,071500				
Razem pozycja 9							128,205	
10 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³				128,205	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177*1*0,5=	m-g	0,088500				
Razem pozycja 10							128,205	
11 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05 krot- ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod. za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³				128,205	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t (0,037*0,3+0,0111)*1*14=	m-g	0,155400				
Razem pozycja 11							128,205	
2	PARKING PRZY DOMU KULTURY							
2.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01							
12 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³				185,292	
	999	-- Robocizna -- 0,203*1*0,5=	r-g	0,101500				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0,0754*1*0,5=	m-g	0,037700				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2016*1*0,5=	m-g	0,100800				
Razem pozycja 12							185,292	
13 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³				9,752	
	999	-- Robocizna -- 2,69*0,955*0,5=	r-g	1,284475				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,34*1*0,5=	m-g	0,170000				
Razem pozycja 13							9,752	
14 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³				195,044	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0,0107*1*28*0,5=	m-g	0,149800				
Razem pozycja 14							195,044	
2.2	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.2. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				569,250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002200				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,004600 0,200000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100				
	12313	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,004100				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004000				
Razem pozycja 15							569,250	
2.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01							
16 d.2. 3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunty stabilizowane cementem C 3/4 (B5 Mpa) (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²				569,250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,304000				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa C 3/4 MPa	m ³	0,152300				
	2600910	krawężniki iglaste	m ³	0,000620				
	1601799	piasek	m ³	0,041200				
	2304199	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0,038100				
	3930099	woda	m ³	0,080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 16							569,250	
2.4	Podbudowa z betonu D-04.06.01							
17 d.2. 4	KNNR 6 0109-01 krotność 2,5	Podbudowa z betonu C6/9 gr. 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,8	m ²				569,250	
	999	-- Robocizna -- 0,23*1,8=	r-g	0,414000				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa C 6/9 MPa 0,1015*1,8=	m ³	0,182700				
	2600910	krawężniki iglaste 0,00046*1,8=	m ³	0,000828				
	1601799	piasek 0,0412*1,8=	m ³	0,074160				
	3930099	woda 0,08*1,8=	m ³	0,144000				
Razem pozycja 17							569,250	
2.5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a							
18 d.2. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 10x20 cm kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²				569,250	
	999	-- Robocizna -- 1,3032*0,6=0,78192=	r-g	0,781920				
	2222120	-- Materiały -- kostka betonowa 8 cm szara bezfazowa	m ²	1,025000				
	1601799	piasek	m ³	0,081800				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,011700				
	3930099	woda	m ³	0,027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja 18							569,250	
2.6	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a							

6. PRZEBUDOWA DRÓG - PARKING PRZY STACJI GŁÓWNY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.2. 6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów (włącz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym w obudowie betonowej 950x950x150 - zestaw naprawczy)	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,275000				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,012300				
	1601799	piasek	m ³	0,021500				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,023400				
	1330400	gwoździe budowlane	kg	0,124000				
	3930099	woda	m ³	0,009100				
		włazy żeliwne D-400 z wypełnieniem betonowym w obudowie betonowej 950x950x150	szt	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa C12/15 MPa	m ³	0,213000				
Razem pozycja 19							2,000	
20 d.2. 6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,051000				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,005300				
	1601799	piasek	m ³	0,009400				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,010900				
	1330400	gwoździe budowlane	kg	0,058000				
	3930099	woda	m ³	0,004000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa C12/15 MPa	m ³	0,093000				
Razem pozycja 20							2,000	
21 d.2. 6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,343000				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,016100				
	1601799	piasek	m ³	0,028400				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,030000				
	1330400	gwoździe budowlane	kg	0,164000				
	3930099	woda	m ³	0,012100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa C12/15 MPa	m ³	0,273000				
Razem pozycja 21							2,000	
3	CHODNIKI							
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01							
22 d.3. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³				25,918	
	999	-- Robocizna -- 0,203*1*0,5=	r-g	0,101500				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,037700				
	39811	0,0754*1*0,5= samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,100800				
		0,2016*1*0,5=						
		Razem pozycja 22					25,918	
23 d.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m³				1,364	
	999	-- Robocizna -- 2,69*0,955*0,5=	r-g	1,284475				
	39811	-- Sprzet -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,170000				
		0,34*1*0,5=						
		Razem pozycja 23					1,364	
24 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m³				27,282	
	39812	-- Sprzet -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,149800				
		0,0107*1*28*0,5=						
		Razem pozycja 24					27,282	
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						
25 d.3. 2	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²				122,590	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002200				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda	m³	0,004600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
	11612	-- Sprzet -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100				
	12313	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,004100				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004000				
		Razem pozycja 25					122,590	
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						
26 d.3. 3	KNNR 6 0109- 02 analogia	Grunt stabilizowany cementem C 3/4 (B5 MPa) (z betoniarki) gr. 15 cm	m²				122,590	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,304000				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa C 3/4 MPa	m³	0,152300				
	2600910	krawężniki iglaste	m³	0,000620				
	1601799	piasek	m³	0,041200				
	2304199	papa asfaltowa izolacyjna	m²	0,038100				
	3930099	woda	m³	0,080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		Razem pozycja 26					122,590	
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a						
27 d.3. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 10x20 cm kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m²				122,590	
	999	-- Robocizna -- 1,3032*0,6=0,78192=	r-g	0,781920				
	2222120	-- Materiały -- kostka betonowa 8 cm szara bezfazowa	m²	1,025000				
	1601799	piasek	m³	0,081800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,011700				
	3930099	woda	m ³	0,027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja 27							122,590	
4		ELEMENTY ULIC						
4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01						
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m				97,000	
d.4.	0401-06							
1	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,4461*0,3=0,13383=	r-g	0,133830				
Razem pozycja 28							97,000	
29	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 MPa w ilości 0,0825 m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m				97,000	
d.4.	03							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,587000				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa C12/15 MPa	m ³	0,082500				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,000600				
	2220003	krawężnik drogowy betonowy 15x30x100	m	1,020000				
	1601799	piasek	m ³	0,019500				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,003900				
	3930099	woda	m ³	0,013600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 29							97,000	
4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01						
30	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m				46,000	
d.4.	0401-04							
2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,3346*0,3=0,10038=	r-g	0,100380				
Razem pozycja 30							46,000	
31	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15	m ³				1,932	
d.4.	0402-04							
2	analogia							
	999	-- Robocizna -- 9,02*0,5=4,51=	r-g	4,510000				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,040000				
	1601799	piasek	m ³	0,270000				
	3930099	woda	m ³	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa C12/15 MPa	m ³	1,040000				
Razem pozycja 31							1,932	
32	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				46,000	
d.4.	05							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277000				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000				
	1601799	piasek	m ³	0,005500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,001600				
	3930099	woda	m ³	0,001400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 32							46,000	
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00						
5.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01						
33 d.5. 1	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie znaków i tabliczek pod znakami	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000				
Razem pozycja 33							4,000	
34 d.5. 1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,590000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 34							3,000	
35 d.5. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,753000				
	1323812	-- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	kg	19,360000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 35							2,000	
36 d.5. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,100000				
	1355599	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem pozycja 36							3,000	
5.2		Oznakowanie poziome D-07.01.01						
37 d.5. 2	KNR AT-04 0204-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchniowe - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - malowane mechanicznie - miejsca postojowe	m ²				27,970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,070000				
	2390199	-- Materiały -- masa chemoutwardzalna	kg	3,150000				
	2440099	mikro kulki odblaskowe	kg	0,350000				
	2390199	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	0,030000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	at042	-- Sprzęt -- plastomarker samobieżny	m-g	0,023000				
	39500	środek transportowy	m-g	0,023000				
Razem pozycja 37							27,970	
6		ODWODNIENIE						
6.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						

6. PRZEBUDOWA DRÓG - PARKING PRZY STANISŁAWÓWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38 d.6. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpust uliczny wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³				1,500	
	999	-- Robocizna -- 0,203*1*0,3=	r-g	0,060900				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754*1*0,3=	m-g	0,022620				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2016*1*0,3=	m-g	0,060480				
Razem pozycja 38							1,500	
39 d.6. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³				0,500	
	999	-- Robocizna -- 2,69*0,955*0,2=	r-g	0,513790				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34*1*0,2=	m-g	0,068000				
Razem pozycja 39							0,500	
40 d.6. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³				2,000	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0107*1*28*0,3=	m-g	0,089880				
Razem pozycja 40							2,000	
6.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01						
41 d.6. 2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod wpust	m ²				1,000	
	999	-- Robocizna -- 0,347*0,5=0,1735=	r-g	0,173500				
	1602299 0000000	-- Materiały -- pospółka materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,183000 2,500000				
Razem pozycja 41							1,000	
42 d.6. 2	KNR 2-18 0625-02 analo- gia	Wpust uliczny betonowy krawężnikowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna -- 9,71*0,955=	r-g	9,273050				
	5450301	-- Materiały -- dno studni bez odpływu	szt	1,000000				
	5450201	krag bez odpływu	szt	2,000000				
	5430999	pieściel żelbetowy odcinający	szt	1,000000				
	5450999	pieściel podtrzymujący wpust	szt	1,000000				
	6433100	wpust uliczny żeliwny typ ciężki krawężnikowy	szt	1,000000				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,007000				
	1601799	piasek	m ³	0,020000				
		krag z odpływem	szt	1,000000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1,040000				
Razem pozycja 42							1,000	
43 d.6. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka wpustu kruszywem dowiezionym /pospółka/	m ³				1,608	

6. PRZEBUDOWA DRÓG - PARKING PRZY SZKOLE GŁÓWNY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 2,2*0,3=0,66=	r-g	0,660000				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	1,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
		Razem pozycja 43					1,608	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: