

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinków dróg gminnych (ul. Wybickiego, Kard. Wyszyńskiego, Ks. Podlaszewskiego) w miejscowości Dziemiany Gmina Dziemiany
ADRES INWESTYCJI : Gm. Dziemiany, obręb Dziemiany dz. nr ewid. 655, 678, 696, 240/25, 236/4, 240/37
INWESTOR : Gmina Dziemiany
ADRES INWESTORA : ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2016

Data zatwierdzenia

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	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.65	km	0.650	
				RAZEM	0.650
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na istniejące przejścia poprzeczne pod drogą kabli energetycznych i teletechnicznych wraz z robotami ziemnymi	m		
d.1	0303-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(30)*0.3*0.3	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.1	0807-03	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(30)*0.4*0.4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³		
d.1	0107-05	30*0.03	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
d.1	0511-03	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 5	m ³	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2 Roboty ziemne					
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04	3720*0.51*1.3	m ³	2466.360	
				RAZEM	2466.360
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 10	m ³	2466.360	
		2466.36			
				RAZEM	2466.360
3 Podbudowa					
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	3720	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 6 0112-02	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>20%, k/10>8m/dobę 25 cm	m ²		
		3720	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
19 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3	m ²		
		20 cm	m ²	3720.000	
		3720		RAZEM	3720.000
4 Elementy ulic					
20 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1388	m	1388.000	
				RAZEM	1388.000
5 Nawierzchnia jezdni					
21 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3720	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
22 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.21	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
23 d.5	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		poz.21	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
24 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.21	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
25 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.21	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
26 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		poz.21	m ²	3720.000	
				RAZEM	3720.000
6 SYSTEM ODWODNIENIA DROGI					
6.1 Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie					
27 d.6.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	kpl.		
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 Roboty ziemne - odwodnienie drogi					
28 d.6.	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
2		21.50	m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
29 d.6.	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
2		150.80	m ³	150.800	
				RAZEM	150.800
30 d.6.	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
2		44.26	m ³	44.260	
				RAZEM	44.260
31 d.6.	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (wraz z ławą pod komorami)	m ³		
2		57	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
32 d.6.	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - frakcja 20-50 mm	m ³		
2	analogia	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.6.	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		87	m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
34 d.6. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.33	m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
6.3 Roboty montażowe - odwodnienie drogi					
35 d.6. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
36 d.6. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.6. 3	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.6. 3	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		-8	[0.5 m]	-8.000	
				RAZEM	-8.000
39 d.6. 3	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.6. 3	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.6. 3	wycena indywidualna	Montaż elementów perforowanych, komór retencyjno-drenażowych z transportem na miejsce budowy	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
42 d.6. 3	wycena indywidualna	Montaż ścianek czołowych, 1- częściowych, do zamknięcia komór, transport na miejsce budowy	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.6. 3	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kolektora taśmą foliową	m		
		poz.35	m	35.500	
				RAZEM	35.500
44 d.6. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.35+poz.36	m	45.500	
				RAZEM	45.500
45 d.6. 3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe powykonawcze - trasa rurociągów	km		
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
46 d.6. 3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
6.4 Roboty wykończeniowe i uzupełniające					
47 d.6. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1620	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.6. 4	KNR 2-31 0202-09 analogia	Uzupełnianie poboczy i umocnienie wjazdów na istniejące drogi gruntowe z kruszywa łamanego - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
49 d.6. 4	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału - kanalizacja sanitarna 1000	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
6.5 Dokumentacja powykonawcza					
50 d.6. 5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 0.65	km km	 0.650	
				RAZEM	0.650
51 d.6. 5	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie znaków granicznych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty przygotowawcze								
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.65	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	7.5000				
		Razem pozycja 1					0.650	
2 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0123				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.1240				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.2130				
		Razem pozycja 2					21.000	
3 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0053				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0094				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0109				
	1336400	gwoździe budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0930				
Razem pozycja 3							11.000	
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na istniejące przejścia poprzeczne pod drogą kabli energetycznych i teletechnicznych wraz z robotami ziemnymi	m				40	
d.1	0303-02							
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282				
	5631290	-- Materiały -- rury przepustowe z PCW	m	1.0400				
	5644302	dwukielich śr. 110 mm	szt.	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0040				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0073				
Razem pozycja 4							40.000	
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				30	
d.1	0813-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
Razem pozycja 5							30.000	
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³				2.7	
d.1	0812-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min	m-g	1.1800				
Razem pozycja 6							2.700	
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m²				30	
d.1	0807-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3702				
Razem pozycja 7							30.000	
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m				30	
d.1	0401-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
Razem pozycja 8							30.000	
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				4.8	
d.1	0402-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400				
	1601899	piasek	m³	0.2700				
	3930000	woda	m³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m³	1.0400				
Razem pozycja 9							4.800	
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				30	
d.1	0403-03							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- 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				
Razem pozycja 10							30.000	
11 d.1	KNR 2-31 0107-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³				0.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6400				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.1200				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0150				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0700				
Razem pozycja 11							0.900	
12 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	0.4000				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	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				
Razem pozycja 12							30.000	
13 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5000				
Razem pozycja 13							4.000	
14 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³				4	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1000				
Razem pozycja 14							4.000	
2 Roboty ziemne								
15 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				2466.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1622				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0461				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1043				
Razem pozycja 15							2466.360	
16 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³				2466.36	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t (0.03*10=	m-g	0.3000				
Razem pozycja 16							2466.360	
3 Podbudowa								
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0039				
Razem pozycja 17							3720.000	
18 d.3	KNR 6 0112-02	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR>20%, k/10>8m/dobę 25 cm	m²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0154				
	1602299	-- Materiały -- pospółka (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.3070				
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0250				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0202				
Razem pozycja 18							3720.000	
19 d.3	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 20 cm	m²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.4240				
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0037				
	12100	walec statyczny samojezdny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0452				
Razem pozycja 19							3720.000	
4 Elementy ulic								
20 d.4	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				1388	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5870				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0208				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0006				
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200				
	1601799	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0195				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0039				
	3930099	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0136				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
Razem pozycja 20							1388.000	
5 Nawierzchnia jezdni								
21 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1041099	-- Materiały -- asfalt drogowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.5100				
	1020399	olej (paliwo technologiczne) (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm³	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm³ (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0122				
Razem pozycja 21							3720.000	
22 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0068				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0068				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0068				
Razem pozycja 22							3720.000	
23 d.5	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0244				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0017				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0017				
Razem pozycja 23							3720.000	
24 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1041099	-- Materiały -- asfalt drogowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.5100				
	1020399	olej (paliwo technologiczne) (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0122				
Razem pozycja 24							3720.000	
25 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0057				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0057				
Razem pozycja 25							3720.000	
26 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				3720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0097				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0255				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0019				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0019				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0019				
Razem pozycja 26							3720.000	
6 SYSTEM ODWODNIENIA DROGI								
6.1 Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie								
27 d.6.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 10*0.955=	r-g	9.5500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
Razem pozycja 27							1.000	
6.2 Roboty ziemne - odwodnienie drogi								
28 d.6. 2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³				21.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1075				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0322				
Razem pozycja 28							21.500	
29 d.6. 2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m³				150.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1236				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0385				
	39812	samochód samowładowczy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0954				
Razem pozycja 29							150.800	
30 d.6. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³				44.26	
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016				
Razem pozycja 30							44.260	
31 d.6. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (wraz z ławą pod komorami)	m³				57	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300				
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek do nawierzchni drogowych materiały pomocnicze	m³ %	1.2200 4.0000				
Razem pozycja 31							57.000	
32 d.6. 2	KNNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - frakcja 20-50 mm	m³				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300				
	1601799 0000000	-- Materiały -- kruszywo o frakcji 20-50mm materiały pomocnicze	m³ %	1.2200 4.0000				
Razem pozycja 32							30.000	
33 d.6. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				87	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
Razem pozycja 33							87.000	
34 d.6. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³				87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
Razem pozycja 34							87.000	
6.3	Roboty montażowe - odwodnienie drogi							
35 d.6. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				35.5	
	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				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0083				
Razem pozycja 35							35.500	
36 d.6. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0104				
Razem pozycja 36							10.000	
37 d.6. 3	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.8000				
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	6.0000				
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.6440				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.4100				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000				
	1600699	tluczeń kamienny sortowany	t	0.3900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.3700				
	34413	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6.9900				
Razem pozycja 37							8.000	
38 d.6. 3	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]				-8	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.7300				
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	1.0000				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0100				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt --						
	34413	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4000				
		wyciąg wolnostojący z napędem spalinyowym 0.75 t	m-g	3.3000				
Razem pozycja 38							-8.000	
39 d.6. 3	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0260				
	6330199	-- Materiały --						
	2380823	właz kanałowy żeliwny	szt.	1.0000				
	0000000	zaprawa cementowa M 7	m³	0.0100				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1910				
Razem pozycja 39							8.000	
40 d.6. 3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2700				
	5471001	-- Materiały --						
	5470622	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000				
		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1.0000				
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000				
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0070				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400				
Razem pozycja 40							14.000	
41 d.6. 3	wycena indywidualna	Montaż elementów perforowanych, komór retencyjno-drenażowych z transportem na miejsce budowy	szt				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
		-- Materiały --						
		komory drenażowe SC-740 prod. Eko-budex	szt	1.0000				
Razem pozycja 41							23.000	
42 d.6. 3	wycena indywidualna	Montaż ścianek czołowych, 1- częściowych, do zamknięcia komór, transport na miejsce budowy	szt				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
		-- Materiały --						
		ścianki komory drenażowej SC-740 prod. Eko-budex	szt	1.0000				
Razem pozycja 42							14.000	
43 d.6. 3	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kolektora taśmą foliową	m				35.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0042				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1560414 0000000	folia kalandrowana PCV materiały pomocnicze	m ² %	0.4200 4.0000				
Razem pozycja 43							35.500	
44 d.6. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m				45.5	
	999	-- Robocizna -- 0.2915*0.955=	r-g	0.2784				
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m ³	0.00003				
	2640900	drewno na stemple budowlane okrąg- łe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.00064				
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.0220				
	3930001 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze	m ³ %	0.0900 2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0316				
Razem pozycja 44							45.500	
45 d.6. 3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe powykonawcze - trasa rurociągów	km				0.05	
	999	-- Robocizna -- (117/2=58.5)*0.955=	r-g	55.8675				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
Razem pozycja 45							0.050	
46 d.6. 3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłóknini- kami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²				75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	3900760	-- Materiały -- geowłókniny	m ²	1.0600				
	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0020				
	12622	ubijak spalinowy	m-g	0.0830				
Razem pozycja 46							75.000	
6.4 Roboty wykończeniowe i uzupełniające								
47 d.6. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²				1620	
	999	-- Robocizna -- 0.258*0.955=	r-g	0.2464				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0520				
	3990710	nasiona traw (dostawca: ICB_SRED- NIE)	kg	0.0120				
Razem pozycja 47							1620.000	
48 d.6. 4	KNR 2-31 0202-09 analogia	Uzupełnianie poboczy i umocnienie wjazdów na istniejące drogi gruntowe z kruszywa łamanego - górna warst- wa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2	m ²				1000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.0623*2=	r-g	0.1246				
	1640300	-- Materiały -- glina budowlana (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0270				
	1601899	0.0135*2= piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0542				
	1602499	0.0271*2= żwir (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.1350				
	3930000	0.0675*2= woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0160				
	0000000	0.008*2= materiały pomocnicze	%	0.5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0170				
	39116	0.0085*2= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0170				
	12113	0.0085*2= walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0268				
	11613	0.0134*2= równiarka samojezdna 88 kW (120KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0100				
		0.005*2=						
Razem pozycja 48							1000.000	
49 d.6. 4	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału - kanalizacja sanitarna	m				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	39955	-- Sprzęt -- samochód WUKO-SW	m-g	0.0500				
	39956	samochód WUKO-SC	m-g	0.0500				
	84021	wentylator spalinyowy	m-g	0.0500				
Razem pozycja 49							1000.000	
6.5	Dokumentacja powykonawcza							
50 d.6. 5	KNR 2-01 0119-03 analogia	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km				0.65	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	7.5000				
Razem pozycja 50							0.650	
51 d.6. 5	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie znaków granicznych	szt				8	
	999	-- Robocizna -- robocizna	szt	0.9550				
Razem pozycja 51							8.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 14	Roboty przygotowawcze						
2	15 - 16	Roboty ziemne						
3	17 - 19	Podbudowa						
4	20 - 20	Elementy ulic						
5	21 - 26	Nawierzchnia jezdni						
6.1	27 - 27	Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie						
6.2	28 - 34	Roboty ziemne - odwodnienie drogi						
6.3	35 - 46	Roboty montażowe - odwodnienie drogi						
6.4	47 - 49	Roboty wykończeniowe i uzupełniające						
6.5	50 - 51	Dokumentacja powykonawcza						
6	27 - 51	SYSTEM ODWODNIENIA DROGI						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

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

OGÓŁEM

Słownie:

		Podbudowa		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

		Elementy ulic		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

		Nawierzchnia jezdni		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

		Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Roboty ziemne - odwodnienie drogi

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe - odwodnienie drogi

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe i uzupełniające

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dokumentacja powykonawcza

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

OGÓŁEM

Słownie:

SYSTEM ODWODNIENIA DROGI

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3753.8994		
2.	robocizna	szt	7.6400		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt drogowy	kg	3794.40 00		3794.40 00				ICB_ SRED NIE			
2.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0980		0.0980							
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5.4132		5.4132				ICB_ SRED NIE			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3510		0.3510							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3166		0.3166				ICB_ SRED NIE			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1170		0.1170							
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.6113		0.6113				ICB_ SRED NIE			
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.8328		0.8328				ICB_ SRED NIE			
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1920		0.1920							
10.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.0014		0.0014							
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.0291		0.0291							
12.	dwukielich śr. 110 mm	szt.	12.0000		12.0000							
13.	folia kalandrowana PCV	m²	14.9100		14.9100							
14.	geowłókniny	m²	79.5000		79.5000							
15.	glina budowlana	m³	27.0000		27.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	gwoździe budowlane	kg	3.2420		3.2420				ICB_ SRED NIE			
17.	komory drenażowe SC-740 prod. Eko-budex	szt	23.0000		23.0000							
18.	kostka brukowa 8 cm szara	m²	12.0000		12.0000							
19.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1415.76 00		1415.76 00				ICB_ SRED NIE			
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	30.6000		30.6000							
21.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	40.0000		40.0000							
22.	kruszywo o frakcji 20-50mm	m³	36.6000		36.6000							
23.	mieszanka betonowa	m³	28.8704		28.8704				ICB_ SRED NIE			
24.	mieszanka betonowa	m³	5.4960		5.4960				ICB_ SRED NIE			
25.	mieszanka betonowa	m³	5.9055		5.9055							
26.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	5.1520		5.1520							
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	379.440 0		379.440 0				ICB_ SRED NIE			
28.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wo-żwirowa częściowo zamknięta	t	453.096 0		453.096 0				ICB_ SRED NIE			
29.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	14.0000		14.0000							
30.	nasiona traw	kg	19.4400		19.4400				ICB_ SRED NIE			
31.	olej (paliwo technologiczne)	dm³	133.920 0		133.920 0				ICB_ SRED NIE			
32.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	14.0000		14.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	piasek	m ³	54.7549		54.7549				ICB_ SRED NIE			
34.	piasek	m ³	27.0660		27.0660				ICB_ SRED NIE			
35.	piasek	m ³	4.1310		4.1310							
36.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.2800		0.2800							
37.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	69.5400		69.5400							
38.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	14.0000		14.0000							
39.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	14.0000		14.0000							
40.	pospółka	m ³	1142.04 00		1142.04 00				ICB_ SRED NIE			
41.	rury przepustowe z PCW	m	41.6000		41.6000							
42.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	36.2100		36.2100							
43.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	10.2000		10.2000							
44.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1352		0.1352				ICB_ SRED NIE			
45.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1092		0.1092							
46.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	50.4000		50.4000							
47.	szpilki z prętów stalowych	szt.	5.2500		5.2500							
48.	ścianki komory drenażowej SC-740 prod. Eko-budex	szt	14.0000		14.0000							
49.	tluczeń kamienny	t	1577.28 00		1577.28 00				ICB_ SRED NIE			
50.	tluczeń kamienny sortowany	t	3.1200		3.1200							
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm	szt.	1.0010		1.0010							
52.	właz kanałowy żeliwny	szt.	8.0000		8.0000							
53.	woda	m ³	34.8351		34.8351				ICB_ SRED NIE			
54.	woda	m ³	186.276 8		186.276 8				ICB_ SRED NIE			
55.	woda	m ³	3.3000		3.3000							
56.	woda z rurociągu	m ³	4.0950		4.0950							
57.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	14.0000		14.0000							
58.	zaprawa cementowa M 7	m ³	3.2800		3.2800							
59.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	84.2400		84.2400				ICB_ SRED NIE			
60.	żwir	m ³	135.000 0		135.000 0				ICB_ SRED NIE			
61.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownice:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	17.0000		
2.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	45.3840		
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	62.3840		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.6923		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	119.5050		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7500		
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	59.8920		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	25.2960		
9.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	10.0000		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.0350		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.4030		
12.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	4.8750		
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	271.6277		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.4000		
15.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	739.9080		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2920		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	48.1565		
18.	samochód WUKO-SC	m-g	50.0000		
19.	samochód WUKO-SW	m-g	50.0000		
20.	skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	45.3840		
21.	skrapiaarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	45.3840		
22.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.1860		
23.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.5080		
24.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	1.1745		
25.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.1500		
26.	ubijak spalinowy	m-g	6.2250		
27.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.1248		
28.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15.9960		
29.	walec statyczny samojezdny	m-g	243.2880		
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	86.6920		
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0630		
32.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	59.8920		
33.	wentylator spalinowy	m-g	50.0000		
34.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.9000		
35.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	29.5200		
				RAZEM	

Słownie: