

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Potulickiej w Dziemianach - Promenada do Jeziora Rzuno
ADRES INWESTYCJI : Dziemiany ul. Potulicka
INWESTOR : GMINA DZIEMIANY
ADRES INWESTORA : 8 MARCA 3, 83-425 DZIEMIANY
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2013

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 pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
2 Roboty Ziemne					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 1.2 2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowytadowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.2	1510-04	2400x0,26x1,2=748,80x1,6=1200 1200	t	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.2	1511-02	1200	t	1200.000	
				RAZEM	1200.000
3 Podbudowy					
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0106-03	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0106-04	Krotność = 4 2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 5 2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
4 Elementy ulic					
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	44.40	m ³	44.400	
				RAZEM	44.400
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i najazdowe 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	740	m	740.000	
				RAZEM	740.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-03	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
5 Chodniki					
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.5	0101-01	506	m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-05	341	m	341.000	
				RAZEM	341.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5	0114-07	506	m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0511-03	506	m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
6 Roboty towarzyszące					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ANalogia dla wszystkich regulacji 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 Roboty rozbiórkowe					
18 d.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
19 d.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 550	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
20 d.7	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 147	t t	 147.000	
				RAZEM	147.000
21 d.7	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t 147	t t	 147.000	
				RAZEM	147.000
22 d.7	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2400	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
23 d.7	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 888	t t	 888.000	
				RAZEM	888.000
24 d.7	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t 888	t t	 888.000	
				RAZEM	888.000
8 Roboty wykończeniowe					
25 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty Przygotowawcze								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km				0.35	
d.1	0119-04							
	999	-- Robocizna -- 220*0.955=	r-g	210.1000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.2860				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	18.9000				
Razem pozycja 1							0.350	
2 Roboty Ziemne								
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²				2400	
d.2	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0086				
Razem pozycja 2							2400.000	
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.2	m²				2400	
d.2	0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0005*1.2=	r-g	0.0006				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0011				
		0.0009*1.2=						
Razem pozycja 3							2400.000	
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 2400x0,26x1,2=748,80x1,6=1200	t				1200	
d.2	1510-04							
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0700				
	11412	ładownia jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m³ (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0230				
Razem pozycja 4							1200.000	
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t				1200	
d.2	1511-02							
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 5							1200.000	
3 Podbudowy								
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m²				2400	
d.3	0106-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0738				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0041				
Razem pozycja 6							2400.000	
7 d.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²				2400	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*4=	r-g	0.0004				
	1601899	-- Materiały -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0123*4=	m ³	0.0492				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008*4=	m ³	0.0032				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007*4=	m-g	0.0028				
Razem pozycja 7							2400.000	
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				2400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.3182				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0387				
Razem pozycja 8							2400.000	
9 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²				2400	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*5=	r-g	0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0212*5=	t	0.1060				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*5=	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002*5=	m-g	0.0010				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013*5=	m-g	0.0065				
Razem pozycja 9							2400.000	
4 Elementy ulic								
10 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				44.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0400				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.2700				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	1.0400				
Razem pozycja 10							44.400	
11 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i najazdowe 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0039				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 11							740.000	
12 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				2400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0250				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0117				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0250				
Razem pozycja 12							2400.000	
5 Chodniki								
13 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				506	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0086				
Razem pozycja 13							506.000	
14 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				341	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0200				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0055				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0016				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 14							341.000	
15 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				506	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.1697				
	1600600	mielony kamień (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0143				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0256				
Razem pozycja 15							506.000	
16 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				506	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0250				
	1601899	piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.0117				
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0250				
Razem pozycja 16							506.000	
6 Roboty towarzyszące								
17 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych Analogia dla wszystkich regulacji	szt.				4	
	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 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 17							4.000	
7 Roboty rozbiórkowe								
18 d.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				750	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2319				
Razem pozycja 18								750.000
19 d.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²				550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0974				
Razem pozycja 19								550.000
20 d.7	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t				147	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4400				
Razem pozycja 20								147.000
21 d.7	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t				147	
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080				
	31112	żuraw samochodowy 4 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 21								147.000
22 d.7	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				2400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2436				
Razem pozycja 22								2400.000
23 d.7	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t				888	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4400				
Razem pozycja 23								888.000
24 d.7	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t				888	
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080				
	31112	żuraw samochodowy 4 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 24								888.000
8 Roboty wykończeniowe								
25 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²				1000	
	999	-- Robocizna -- 0.258*0.955=	r-g	0.2464				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3990400	ziemia urodzajna (humus) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0520				
	3990710	nasiona traw (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0120				
Razem pozycja 25							1000.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty Przygotowawcze						
2	Roboty Ziemne						
3	Podbudowy						
4	Elementy ulic						
5	Chodniki						
6	Roboty towarzyszące						
7	Roboty rozbiórkowe						
8	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM						

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 - 1	Roboty Przygotowawcze						
2	2 - 5	Roboty Ziemne						
3	6 - 9	Podbudowy						
4	10 - 12	Elementy ulic						
5	13 - 16	Chodniki						
6	17 - 17	Roboty towarzyszące						
7	18 - 24	Roboty rozbiórkowe						
8	25 - 25	Roboty wykończeniowe						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: