
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka pieszojezdni ul. Zagrodowej w Dobrej długości ok. 45 m, od hm 0+210 do włączenia do drogi powiatowej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 168/3 i 205 obr. Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogi
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa pieszojezdni w ul. Zagrodowej, gmina Dobra, na odcinku od hm 0+210 do włączenia do drogi powiatowej - branża drogowa.

Roboty ziemne ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne przyjęto w 50% wykonywane ręcznie i w 50% mechanicznie. Wywóz urobku z korytowanie na odległość 5 km.

Konieczna jest rozbiórka istniejącego zjazdu wykonanego w trakcie przebudowy drogi powiatowej, elementy pochodzące z rozbiórki mogą zostać zastosowane do budowy pieszojezdni.

Zestawienie ilościowe podstawowych elementów:

- kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm - 305 m²;
- kostka betonowa antracytowa gr. 8 cm - 30 m²;
- kostka granitowa szara gr. 8/10 cm - 14 m²;
- opornik betonowy 10x25 koloru antracytowego - 105 mb;
- krawężnik betonowy najazdowy 15x30 cm - 19 mb;
- zieleni - 44 m².

Oznakowanie pionowe:

- 1 słupek
- 2 tablice znaków drogowych informacyjnych (D-40 i D-41)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-01 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-31 d.1 0812-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę 20*0.04	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
2	45233000-9	Podbudowy			
5	KNR 2-31 d.2 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 26-75 pojazdów na godzinę, 50% robót (305+30+14)*0.5	m ² m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
6	KNR 2-31 d.2 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 55 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 50% robót (305+30+14)*0.5	m ² m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
7	KNR 2-01 d.2 0213-04 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km Grunt oblepiający naczynie robocze. (305+30+14)*0.55	m ³ m ³	191.950	
				RAZEM	191.950
8	KNR 2-31 d.2 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - doprowadzenie do grupy nośności G1 (305+30+14)	m ² m ²	349.000	
				RAZEM	349.000
9	KNR 2-31 d.2 0104-07 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę -50% robót (305+30+14)*0.5	m ² m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
10	KNR 2-31 d.2 0104-01 z.o.2.13. 9902-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę-50% robót (305+30+14)*0.5	m ² m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
11	KNR 2-31 d.2 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę (305+30+14)	m ² m ²	349.000	
				RAZEM	349.000
3	45233000-9	Elementy ulic			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (105+19)*0.04	m ³ m ³	 4.960	
				RAZEM	4.960
13 d.3	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oporniki betonowe wtopione antarcytowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
14 d.3	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
4	45233000-9	Nawierzchnie			
15 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 305	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
16 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej antarcytowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.4	KNR 2-31 0608-01 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 4 rzędy 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
18 d.4	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obramowanie lamp z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 0.5	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
5	45233000-9	Roboty wykończeniowe			
19 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.5	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 44	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
6		Oznakowanie			
23 d.6	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.6	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 76-130 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	45		
d.1	2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	20	
d.1	3	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	20	
d.1	4	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³	20*0.04 = 0.800	
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45233000-9	Podbudowy				
d.2	5	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 26-75 pojazdów na godzinę, 50% robót	m ²	(305+30+14)*0.5 = 174.500	
d.2	6	KNR 2-31 0101-07 z.o.2.13. 9902-01 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 55 cm 26-75 pojazdów na godzinę - 50% robót	m ²	(305+30+14)*0.5 = 174.500	
d.2	7	KNR 2-01 0213-04 z.s.z. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³	(305+30+14)*0.55 = 191.950	
d.2	8	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - doprowadzenie do grupy nośności G1	m ²	(305+30+14) = 349.000	
d.2	9	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę -50% robót	m ²	(305+30+14)*0.5 = 174.500	
d.2	10	KNR 2-31 0104-01 z.o.2.13. 9902-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę-50% robót	m ²	(305+30+14)*0.5 = 174.500	
d.2	11	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	(305+30+14) = 349.000	
Razem dział: Podbudowy						
3	45233000-9	Elementy ulic				
d.3	12	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	(105+19)*0.04 = 4.960	
d.3	13	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oporniki betonowe wtopione antarcytowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	105	
d.3	14	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	19	
Razem dział: Elementy ulic						
4	45233000-9	Nawierzchnie				
d.4	15	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	305	
d.4	16	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej antarcytowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	30	
d.4	17	KNR 2-31 0608-01 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 4 rzędy	m	33	
d.4	18	KNR 2-31 0505-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obramowanie lamp z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	0.5	
Razem dział: Nawierzchnie						
5	45233000-9	Roboty wykończeniowe				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-31 1406-d.5 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	2		
20	KNR 2-31 1406-d.5 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
21	KNR 2-31 1406-d.5 02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.	1		
22	KNR 2-21 0401-d.5 03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²	44		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
6		Oznakowanie				
23	KNR 2-31 0702-d.6 02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	1		
24	KNR 2-31 0703-d.6 02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty przygotowawcze					
2	5 - 11	Podbudowy					
3	12 - 14	Elementy ulic					
4	15 - 18	Nawierzchnie					
5	19 - 22	Roboty wykończeniowe					
6	23 - 24	Oznakowanie					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1032.3257		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki z rur stalowych	kg	19.6300			
2.	gwoździe budowlane	kg	0.3930			
3.	tablice znaków drogowych D-40/D-41	szt.	2.0000			
4.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	148.0458			
5.	piasek	m ³	160.3124			
6.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	3.5716			
7.	gruz	m ³	0.0450			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.5116			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.9195			
10.	nasiona traw	kg	0.8800			
11.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	312.6250			
12.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	30.7500			
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	19.3800			
14.	oporniki betonowe antarcytowe 10x25 cm	m	107.1000			
15.	mieszanka betonowa	m ³	5.8194			
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2452			
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0255			
18.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1745			
19.	woda	m ³	35.0499			
20.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0047			
21.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	17.4406		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.2883		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.7101		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.7799		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.1427		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	9.3183		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.0014		
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	9.3183		
9.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	9.3183		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3375		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	45.8569		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	43.5500		
13.	piła do cięcia kostki	m-g	8.3750		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.9440		
				RAZEM	

Słownie: