

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Wykonanie dróg tymczasowych na terenie gminy Dobra z płyt drogowych żelbetowych pełnych

ADRES INWESTYCJI : gmina Dobra

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Przybysz upr. nr ZAP/0192/POOD/09

DATA OPRACOWANIA : 01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie dróg tymczasowych szerokości 6,0 m na terenie gminy Dobra z płyt drogowych żelbetowych pełnych 300x150x15 cm, obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze;
- roboty ziemne;
- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy
- wykonanie podbudowy grubości 10 cm (średnio) z kruszywa łamanego #0/31,5 mm jako uzupełnienie istniejącej podbudowy;
- wykonanie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych.

Szerokość jezdni 6,0 m. Kalkulację przeprowadzono na 1 mb drogi.

Nie przewiduje się wykonania rowów odwadniających.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 Nawierzchnia					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	6.000	
		Krotność = 2			
		6			
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07		m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0114-04	grub.po zagęszcz. -2 cm	m ²	6.000	
		Krotność = 2			
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.2	0105-05	warstwy po zagęszczeniu	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m ²		
d.2	0105-06	1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	6.000	
		Krotność = 2			
		6			
				RAZEM	6.000
9	KNR 13-12	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m ²		
d.2	1501-01		m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	1		
2	45233000-9	Nawierzchnia				
2	KNR 2-31 0101- d.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	6		
3	KNR 2-31 0101- d.2 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²	6		
4	KNR 2-31 0103- d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	6		
5	KNR 2-31 0114- d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	6		
6	KNR 2-31 0114- d.2 04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -2 cm Krotność = 2	m ²	6		
7	KNR 2-31 0105- d.2 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	6		
8	KNR 2-31 0105- d.2 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	6		
9	KNR 13-12 d.2 1501-01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m ²	6		

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze		
2	2 - 9	Nawierzchnia		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5.1805		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	miat kamienny	t	0.0858			
2.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1.0182			
3.	piasek	m ³	0.3882			
4.	pospółka	m ³	0.1476			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0876			
6.	plyta drogowa żelbetowa pełna	szt	1.3332			
7.	woda	m ³	0.1350			
8.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0001			
9.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0234		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0318		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0162		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1560		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0774		
6.	żuraw kołowy samojezdny 10 t	m-g	0.6000		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Remont dróg na terenie gminy Dobra z płyt drogowych żelbetowych pełnych
ADRES INWESTYCJI : gmina Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Przybysz upr. nr ZAP/0192/POOD/09
DATA OPRACOWANIA : 01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont dróg szerokości 6,0 m na terenie gminy Dobra z płyt drogowych żelbetowych pełnych 300x150x15 cm, obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze;
- rozbiórkę istniejących płyt;
- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy
- wyrównanie istniejącej podbudowy i uzupełnienie kruszywem łamanym 0/32 mm o średniej grubość 5 cm;
- wykonanie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm

Szerokość jezdni 6,0 m. Kalkulację przeprowadzono na 1 mb drogi.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych 150x300x15 cm	m ²		
d.2	0809-01		m ²	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
3 Nawierzchnia					
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-05	niu 15 cm	m ²	6.000	
		Krotność = 0.33			
		6			
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.3	0105-05	warstwy po zagęszczeniu	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m ²		
d.3	0105-06	1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	6.000	
		Krotność = 2			
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNR 13-12	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m ²		
d.3	1501-01		m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	1		
2	45100000-8	Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31 0809- d.2 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych 150x300x15 cm	m ²	6		
3	45233000-9	Nawierzchnia				
3	KNR 2-31 0103- d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	6		
4	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.33	m ²	6		
5	KNR 2-31 0105- d.3 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	6		
6	KNR 2-31 0105- d.3 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	6		
7	KNR 13-12 d.3 1501-01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m ²	6		

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze		
2	2 - 2	Roboty rozbiórkowe		
3	3 - 7	Nawierzchnia		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7.9022		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	łuczeń kamienny niesortowany	t	0.6300			
2.	piasek	m ³	0.3882			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0876			
4.	plyta drogowa żelbetowa pełna (z rozbiórki istn. nawierzchni)	szt	1.3332			(materiał z rozbiórki)
5.	woda	m ³	0.1047			
6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0001			
7.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0234		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0053		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0766		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0258		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3407		
6.	żuraw kołowy samojezdny 10 t	m-g	0.6000		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075		
				RAZEM	

Słownie: