
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont-modernizacja dróg płytami JOMB na terenie gminy Dobra, konstrukcja z podbudową gr. 12 cm, z warstwą odsączającą gr.15 cm, bez rowów odwadniających, z wypełnieniem kruszywem naturalnym przetrzezi między płytami

ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobra

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78

DATA OPRACOWANIA : 09.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont - modernizacja dróg płytami JOMB na terenie gminy Dobra, z konstrukcją na istniejącej podbudowie nie spełniającej wymagań technicznych obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze;
- roboty ziemne;
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 12 cm;
- wykonanie nawierzchni z płyt JOMB z warstwą odsączającą grubości 15 cm, z piasku grubego oraz wypełnieniem przestrzeni między płytami kruszywem naturalnym frakcji 2/32 mm.

Przekrój poprzeczny drogi - na szer. 4,3 m dwie płyty JOMB 75x100x12,5 cm ułożone wzdłuż, w odległości 90 cm od krawędzi drogi każda.

Szerokość jezdni 4,3 m. Kalkulację przeprowadzono na 1 mb drogi.

Wywóz urobku na odległość 2,5 km.

Nie przewiduje się wykonania rowów odwadniających.

PRZEDMIAR

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 ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.699	
		1*4.3*0.395			
				RAZEM	1.699
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-			
		IV			
		Krotność = 3			
		1*4.3*0.395	m ³	1.699	
				RAZEM	1.699
3 45233220-7		Konstrukcja nawierzchni			
4	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	4.300	
		1*4.3			
				RAZEM	4.300
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.3	0114-03	cm	m ²	4.300	
		1*4.3			
				RAZEM	4.300
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3	0114-04	grub.po zagęszcz.	m ²	4.300	
		Krotność = 4			
		1*4.3			
				RAZEM	4.300
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	4.300	
		1*4.3			
				RAZEM	4.300
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²	4.300	
		Krotność = 5			
		1*4.3			
				RAZEM	4.300
9	KNR 13-12	Ułożenie płyt ażurowych typu Jomb	m ²		
d.3	1501-02		m ²	1.500	
	analogia	2*0.75*1			
				RAZEM	1.500
10	KNR 2-31	Uzupełnienie nawierzchni kruszywem naturalnym, rozścielenie mechaniczne a	m ²		
d.3	0114-03	o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	3.550	
	analogia	Krotność = 1.56			
		0.9+1+0.9+0.5*(0.75+0.75)			
				RAZEM	3.550

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-03 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym	m	1		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
2	KNR 2-01 0206-05 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1*4.3*0.395 = 1.699		
3	KNR 2-01 0214-02 d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m ³	1*4.3*0.395 = 1.699		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	45233220-7	Konstrukcja nawierzchni				
4	KNR 2-31 0103-04 d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1*4.3 = 4.300		
5	KNR 2-31 0114-03 d.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	1*4.3 = 4.300		
6	KNR 2-31 0114-04 d.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	1*4.3 = 4.300		
7	KNR 2-31 0104-07 d.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	1*4.3 = 4.300		
8	KNR 2-31 0104-08 d.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	1*4.3 = 4.300		
9	KNR 13-12 1501-02 analogia d.3	Ułożenie płyt ażurowych typu Jomb	m ²	2*0.75*1 = 1.500		
10	KNR 2-31 0114-03 analogia d.3	Uzupełnienie nawierzchni kruszywem naturalnym, rozścielenie mechaniczne a o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 1.56	m ²	0.9+1+0.9+ 0.5*(0.75+ 0.75) = 3.550		
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni						

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 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 3	Roboty ziemne					
3	4 - 10	Konstrukcja nawierzchni					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
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	1.2869		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.7934			
2.	Pospółka - uziarnienie #2/31,5 mm	m ³	1.1777			
3.	plyta drogowa typu 'IOMB' ażurowa	szt	2.0000			
4.	woda	m ³	0.1497			
5.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0001			
6.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.1098		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0168		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0338		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1546		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0185		
6.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.1950		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075		
8.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.3019		
				RAZEM	

Słownie: