
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Dębowej w m. Udanin
ADRES INWESTYCJI : 253,313/32 obręb Udanin
INWESTOR : Gmina Udanin
ADRES INWESTORA : ul. Koscielna 10, 55-340 Udanin
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w ramach przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Drazny (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2023r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski w oparciu o przedmiar. Podstawa wyceny KNR. Stawkę i wskaźniki dla robót budowlanych przyjęto z Sekocenbudu z III kwartału 2023r, robocizna 23,60zł, koszty pośrednie 60%, zysk 8%.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej ulicy Dębowej w Udaninie					
1 Roboty przygotowawcze					
1	Kalkulacja własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu zastępczego na czas wykonywania robót budowlanych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.502	km	0.502	
				RAZEM	0.502
2 Roboty rozbiórkowe					
3	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		150*4.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNR 2-31 d.2 0804-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		150*4.2+352*4.2	m ²	2108.400	
				RAZEM	2108.400
3 Roboty ziemne					
5	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		150*5.3+352*5.3	m ²	2660.600	
				RAZEM	2660.600
6	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	2660.000	
		2660		RAZEM	2660.000
7	KNR 2-31 d.3 1504-01	Wywóz urobku na składowisko (za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej)	m ³		
		Krotność = 20	m ³	1197.000	
		2660*0.45		RAZEM	1197.000
8	KNR 2-31 d.3 1504-02	Oplata za utylizację urobku na składowisku	m ³		
		1197	m ³	1197.000	
				RAZEM	1197.000
4 Podbudowy					
9	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		502*5.3	m ²	2660.600	
				RAZEM	2660.600
10	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (stabilizacja z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		502*5.3	m ²	2660.600	
				RAZEM	2660.600
11	KNR 2-31 d.4 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (stabilizacja z dowozu) - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	2660.600	
		502*5.3		RAZEM	2660.600
12	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		2660	m ²	2660.000	
				RAZEM	2660.000
13	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		502*5.2	m ²	2610.400	
				RAZEM	2610.400
14	KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		502*5.2*0.1	m ³	261.040	
				RAZEM	261.040
15	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm (pobocza utwardzone szerokości 0,75m)	m ²		
		(502+275)*0.75	m ²	582.750	
				RAZEM	582.750
5 Organizacja ruchu i oznakowanie poziome					
16	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31 d.5 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		502*0.12*2	m ²	120.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120.480
18	KNR AT-04 d.5 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole Znak P-17 (2 sztuki) oraz P-4 5+10	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² znaki D-6 2 sztuki znaki D-15 2 sztuki 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6		Nawierzchnia jezdni			
20	KNNR 6 d.6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca) 502*5.1	m ² m ²	 2560.200	 2560.200
				RAZEM	2560.200
21	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (łączna grubość 4cm) Krotność = 1.333 502*5.0	m ² m ²	 2510.000	 2510.000
				RAZEM	2510.000
7		Chodnik i oświetlenie uliczne			
22	KNR 2-31 d.7 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 215+12	m m	 227.000	 227.000
				RAZEM	227.000
23	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (215+12)*0.07+227*0.05	m ³ m ³	 27.240	 27.240
				RAZEM	27.240
24	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 227	m m	 227.000	 227.000
				RAZEM	227.000
25	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 227	m m	 227.000	 227.000
				RAZEM	227.000
26	KNR 2-31 d.7 0113-01	Podbudowa chodnika wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa gr. 15cm 227*1.5	m ² m ²	 340.500	 340.500
				RAZEM	340.500
27	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 227*1.5	m ² m ²	 340.500	 340.500
				RAZEM	340.500
28	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 227*1.5	m ² m ²	 340.500	 340.500
				RAZEM	340.500
29	KNR 5-10 d.7 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych żurawiem samochodowym wraz z zabudową fundamentów prefabrykowanych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
30	KNR 5-10 d.7 1005-01	Montaż opraw oświetleniowych hybrydowych typu LED 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000