

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Skórkowice.
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid: 578 obręb 27 Siucice Kolonia, działki nr ewid: 294, 276 obręb 32 Skórkowice
INWESTOR : Gmina Żarnów
ADRES INWESTORA : ul. Opoczyńska 5, 26-330 Żarnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-30

Data zatwierdzenia

Projektuje się przebudowę drogi w miejscowości Skórkowice (działki nr ewid: 578 obręb 27 Siucice Kolonia)

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Wykonanie nawierzchni mineralno - bitumicznej wraz z pełną konstrukcją jezdni
- " Wykonanie obustronnych poboczy gruntowych
- " Wykonanie remontu istniejącego przepustu żelbetowego
- " Oczyszczenie oraz umocnienie rowu przydrożnego przy wylocie przepustu żelbetowego drogi powiatowej

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej:35 m2

Długość przebudowywanej drogi: 5.04 m.b.

Powierzchnia poboczy utwardzonych:11 m2

Projektuje się przebudowę drogi w miejscowości Skórkowice (działki nr ewid: 294, 276 obręb 32 Skórkowice)

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Wykonanie nawierzchni mineralno - bitumicznej.
- " Wykonanie obustronnych poboczy gruntowych.
- " Wykonanie remontu istniejącego przepustu żelbetowego.
- " Wykonanie mijanki o długości 25 m.b..

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 2556.1 m2

Długość przebudowywanej drogi: 707.74 m.b. (od km 0+005.4 do km 0+713.14 m.b.)

Powierzchnia poboczy utwardzonych:1049.5m2

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0113-03	równinnym 713.14	m	713.140	
				RAZEM	713.140
2		ROBOTY DROGOWE			
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 głębokości 20 cm Krotność = 1.75 88+20*0.7	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo-	m ²		
d.2	0102-01	kości koryta (poszerzenie jezdni, mijanka) Krotność = 3 45+200*0.5	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
5	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2	0109-06	kat. III) poz.2*0.35+poz.4*0.3	m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 9 poz.2*0.35+poz.4*0.3	m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
7	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.2	0306-01	do 0.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 8*0.5	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm- na kablach te-	m		
d.2	0306-05	lekomunikacyjnych 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-01	wierzchni w gruncie kat. I-II poz.4	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
10	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzi-	m ²		
d.2	0201-01	my do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (od km 0+ 000.00 do km 0+020.00) Krotność = 0.75 poz.2	m ²	102.000	
	analogia			RAZEM	102.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm Krotność = 2.5 88+20*0.5	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m ²		
d.2	0104-03	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozoochronna z pospółki Krotność = 1.5 poz.9	m ²	145.000	
	analogia			RAZEM	145.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm- kruszywo nadające się do wykonania mieszanki związanej spoiwem hy- draulicznym-cementem wg PN-EN 14227-1 Krotność = 1.875 poz.9	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
14	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji -istniejąca	m ²		
d.2	0201-02	podbudowa (kurszywo z gruntem) stabilizowana cementem, klasa C3/4 Krotność = 0.75 2556.1+35+poz.1*0.3	m ²	2805.042	
	analogia			RAZEM	2805.042
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm Krotność = 1.25 2556.1+35+poz.1*0.15	m ²	2698.071	
				RAZEM	2698.071
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.2	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m ² 2556.1+35+poz.1*0.15	m ²	2698.071	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2556.1+35+poz.1*0.08	m ² m ²	RAZEM 2648.151	2698.071 2648.151
18	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2556.1+35+poz.1*0.08	m ² m ²	RAZEM 2648.151	2648.151
19	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2556.1+35	m ² m ²	RAZEM 2591.100	2591.100
3		POBOCZA			
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza Krotność = 1.25 1060.5	m ² m ²	1060.500	
				RAZEM	1060.500
4		ODWODNIENIE-PRZEPUSTY			
21	KNR 2-01 d.4 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 7.5+5.5	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (wraz z ławą pod ściankami oporowymi) 0.1*(0.5*5.5+1.2*2+0.6*7.5*1.2*2)	m ³ m ³	1.595	
				RAZEM	1.595
23	KNR 2-31 d.4 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
24	KNR 2-31 d.4 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
25	KNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - urobkiem z wykopów- zasypanie przepustów 7.5+5.5-(7.5*0.2+5.5*0.125)	m ³ m ³	10.813	
				RAZEM	10.813
26	KNR 2-31 d.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - przy drodze powiatowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-31 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm (ze skrzydełkami) 1	ściank. ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-31 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (ze skrzydełkami) 2	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		OZNAKOWANIE			
29	KNR 2-31 d.5 0703-01 analogia	Wykonanie kompletnego oznakowania pionowego zgodnie z dokumentacją projektową -oznakowanie występuje na dwóch drogach powiatowych i gminnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000