

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
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Ligota wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej.

ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid: 322, 388/1, 416, 421, 441 obręb 13 Ligota

INWESTOR : Gmina Burzenin

ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1 , 98-260 Burzenin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)

DATA OPRACOWANIA : 2016-02-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-16

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje przebudowę drogi gminnej w miejscowości Ligota wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej.. W zakresie opracowania projektuje się:

- a) Wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej dla drogi gminnej miejscowości Ligota
- b) Przebudowa istniejących zjazdów o nawierzchni nieutwardzonej na zjazdy o nawierzchni mineralno-bitumicznej
- c) Wykonanie poboczy utwardzonych z kruszywa łamanego
- d) Wykonanie poboczy utwardzonych z destruktu asfaltowego wzdłuż drogi powiatowej

Powierzchnia projektowanej jezdni nawierzchni mineralno-bitumicznej: 1747.5 m²

Długość przebudowywanej drogi: 345.85 m.b.

Powierzchnia zjazdów o nawierzchni mineralno-bitumicznej: 249,42 m²

Powierzchnia utwardzonych poboczy: 352,23 m² +76 m²=428.23

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 przyjęć 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.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace przygotowawcze			
1	D-M-00.00.00 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 345.85+10+24	m m	379.850	
					RAZEM	379.850
2			Wykonanie jezdni			
2	D-02.00.01 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 1.75 1747.35+poz.1*0.3	m ² m ²	1861.305	
					RAZEM	1861.305
3	D.01.02.04. d.2	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-II) wraz z kosztami składowania i utylizacji poz.2*0.35	m ³ m ³	651.457	
					RAZEM	651.457
4	D.02.01.01. d.2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 0.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 136*0.5	m ³ m ³	68.000	
					RAZEM	68.000
5	d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm- na kablach telekomunikacyjnych, elektrycznych 136	m m	136.000	
					RAZEM	136.000
6	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.2	m ² m ²	1861.305	
					RAZEM	1861.305
7	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.5 poz.6	m ² m ²	1861.305	
					RAZEM	1861.305
8	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 poz.6	m ² m ²	1861.305	
					RAZEM	1861.305
9	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 14.5	m m	14.500	
					RAZEM	14.500
10	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14.5*0.0525	m ³ m ³	0.761	
					RAZEM	0.761
11	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22 cm na podsypce piaskowej 14.5	m m	14.500	
					RAZEM	14.500
12	D.04.04.04 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1747.35+poz.1*0.2	m ² m ²	1823.320	
					RAZEM	1823.320
13	D.03.02.01a d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, wymiana skrzynek wodociągowych wraz z zabezpieczeniem punktu osnowy geodezyjnej 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
14	D.04.03.01. d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; poz.12	m ² m ²	1823.320	
					RAZEM	1823.320
15	D.05.03.05b d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1747.35+poz.1*0.1	m ² m ²	1785.335	
					RAZEM	1785.335
16	D.05.03.05b d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1747.35+poz.1*0.1	m ² m ²	1785.335	
					RAZEM	1785.335
17	D.04.03.01. d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m ²	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m ²	1785.335	
					RAZEM	1785.335
18	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2			1747.35	m ²	1747.350	
					RAZEM	1747.350
19	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2			1747.35	m ²	1747.350	
					RAZEM	1747.350
3			Wykonanie zjazdów o nawierzchni mineralno bitumicznej			
20	D-02.00.01	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II-wykonanie koryta na zjazdach 249.42*0.35	m ³		
d.3				m ³	87.297	
					RAZEM	87.297
21	D.01.02.04.	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-II) wraz z kosztami składowania i utylizacji	m ³		
d.3			poz.20	m ³	87.297	
					RAZEM	87.297
22	D.04.04.04	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.3			249.42	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
23	D.04.04.04	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3			Krotność = 1.5 poz.22	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
24	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3			Krotność = 0.8 poz.22	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
25	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3			poz.22	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
26	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem;	m ²		
d.3			poz.25	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
27	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3			poz.22	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
28	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3			poz.22	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
29	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m ²	m ²		
d.3			poz.27	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
30	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3			poz.29	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
31	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3			poz.29	m ²	249.420	
					RAZEM	249.420
4			Pobocza			
32	D.04.02.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm	m ²		
d.4			352.23+76	m ²	428.230	
					RAZEM	428.230
33	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza	m ²		
d.4			Krotność = 1.25 352.23	m ²	352.230	
					RAZEM	352.230

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	D.06.03.01.	Kalkulacja własna	Podbudowa z destruktu asfaltowego -pobocza o grubości 10 cm	m ²		
			76	m ²	76.000	
					RAZEM	76.000
5			Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa			
35 d.5	D.07.02.01.	Kalkulacja własna	Komplet organizacji ruchu pionowej-zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.5	D- 01.03.04.05	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000