

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 Chełmo.
ADRES INWESTYCJI : m. Chełmo, dz. nr ewid. 172, 402, 477 obręb 0003 Chełmo,gm. Masłowice
INWESTOR : Gmina Masłowice
ADRES INWESTORA : Masłowice 4, 97-515 Masłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-02

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę drogi gminnej (dojazdowej) w miejscowości Chełmo na działkach o numerze ewidencyjnym 172, 402, 477 obręb 0003 Chełmo, gm. Masłowice. Przebudowa drogi obejmuje odcinek o długości 999.90 m.b.. Projektuje się wykonanie nowej warstwy ścieralnej na istniejącej nawierzchni o średniej grubości 4 cm. wraz z obustronnymi poboczami utwardzonymi o szerokości 0,75 m.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Wykonanie warstwy ścieralnej na istniejącej nawierzchni o średniej grubości 4 cm.
- " Wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych z kruszywa łamanego
- " Miejscowe wykonanie warstwy wyrównawczo-wiążącej w ilości 50 kg/m²
- " Wykonanie mijanki szerokości łącznej 5.0 m.b. w km około 0+950.00

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 (Intercebud)

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	999.900	
		999.90		RAZEM	999.900
2		Wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno bitumicznej wraz z poszerzeniami oraz mijanką			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.2	0205-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m ³	30.000	
		ległość do 5 km- Wykonanie poszerzeń		RAZEM	30.000
		(45+30)*0.4			
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	75.000	
		(45+30)		RAZEM	75.000
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m ²		
d.2	0104-04	czanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²	75.000	
		Krotność = 1.5		RAZEM	75.000
		(45+30)			
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm	m ²	75.000	
		(45+30)		RAZEM	75.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	8 cm	m ²	75.000	
		Krotność = 1.25		RAZEM	75.000
		75			
7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.2	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	501.500	
		75+10%*4265		RAZEM	501.500
8	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo-	t		
d.2	0108-02	waniem mechanicznym (miejscowe wyrównanie w ilości 50 kg/m ² istniejącej	t	21.325	
		nawierzchnie przed ułożeniem warstwy ścieralnej- 10 % powierzchni jezdni)		RAZEM	21.325
		4265*0.05*0.1			
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- na poszerzeniach	m ²	75.000	
		Krotność = 0.75		RAZEM	75.000
		75			
10	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - geosiatka na	m ²		
d.2	0103-03	połączeniu nowej i istniejącej nawierzchni	m ²	75.000	
		45+30		RAZEM	75.000
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.2	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4265.000	
		4265		RAZEM	4265.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.2	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	4265.000	
		4265		RAZEM	4265.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.2	0310-06	ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	4265.000	
		4265		RAZEM	4265.000
3		Pobocze gruntowe			
14	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.3	1402-05	1505	m ²	1505.000	
				RAZEM	1505.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07 z.o.	8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	2.12. 9901-	Krotność = 1.25			
	02	1505	m ²	1505.000	
				RAZEM	1505.000
4		Urządzenia obce			
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych- Za-	szt.		
d.4	1406-04	bezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.4	1406-04				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000