

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 wewnętrznej w miejscowości Ochotnik na działce o nr ewid. 592
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 592 obręb 0015 Ochotnik, gm. Masłowice
INWESTOR : Gmina Masłowice
ADRES INWESTORA : Masłowice 4, 97-515 Masłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2021

Data zatwierdzenia

I. Opis projektowanych zadań

Projektuje się przebudowę drogi wewnętrznej na dz. nr ewid. 592 obręb 0015 Ochotnik, gm. Masłowice. Przebudowa drogi obejmuje odcinek o długości 530 m.b. Przebudowa będzie polegała na wykonaniu jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego o szerokości 4,5 m.b. wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi o szerokości 0.75 mb.

Istniejącą nawierzchnię należy przed ułożeniem nowych warstw konstrukcyjnych wykorytować a następnie wyprofilować. Zakłada się wykonanie koryta na głębokość 5 cm. Po wyprofilowaniu i zagęszczeniu koryta drogi należy ułożyć warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego.

Powierzchnia projektowanej jezdni z kruszywa łamanego: 2390m²

Długość przebudowywanej drogi: 530,00 m.b.

Powierzchnia poboczy gruntowych: 795 m²

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.	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	530.000	
		530.00			
				RAZEM	530.000
2		Wycinka drzew			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0103-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0105-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 60-80 cm)- drzewo owocowe	szt.		
d.2	0103-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 60-80 cm)	szt.		
d.2	0105-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km- miejsce wskazane przez Zamawiającego[Materiał inwestora]	m ³		
d.2	0110-01	0.25*poz.3+0.5*poz.4	m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km[materiał Wykonawcy]	mp		
d.2	0110-02	0.25*poz.3+0.5*poz.4	mp	4.250	
				RAZEM	4.250
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km[materiał Wykonawcy]	mp		
d.2	0110-03	0.25*poz.3+0.5*poz.4	mp	4.250	
				RAZEM	4.250
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem- oczyszczenie pasa drogowego od km 0+400 do km 0+530)	m ²		
d.2	0111-02	150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3		Wykonanie jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego (odcinek od km 0+000 do km 0+200)			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie poszerzeń- od km 0+000.00 do km 0+200.00	m ³		
d.3	0205-03	250.00*0.18	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka zagęszczona mechanicznie	m ²		
d.3	0104-07	Krotność = 1.5	m ²	250.000	
		250		RAZEM	250.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-05	15 cm	m ²	230.000	
		Krotność = 0.8		RAZEM	230.000
		230			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07	8 cm	m ²	230.000	
		Krotność = 0.75		RAZEM	230.000
		230			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	200*3.7	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07	8 cm	m ²	740.000	
		Krotność = 1.875		RAZEM	740.000
		200*3.7			
17	KNR 2-31	Mechaniczne miałowanie nawierzchni gr. 2 cm	m ²		
d.3	1408-03 D-				
	05.02.00a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200*4.5	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
4		Wykonanie jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego (odcinek od km 0+200 do km 0+530)			
18	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wykonanie korytowania od km 0+500 do km 0+530 Krotność = 0.25 30.00*4.9	m ²		
			m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
19	KNR-W 4-01 d.4 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II) poz.18*0.05	m ³		
			m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
20	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330*4.9	m ²		
			m ²	1617.000	
				RAZEM	1617.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 330*4.9	m ²		
			m ²	1617.000	
				RAZEM	1617.000
22	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.75 330*4.7	m ²		
			m ²	1551.000	
				RAZEM	1551.000
23	KNR 2-31 d.4 1408-03 D-05.02.00a	Mechaniczne miałowanie nawierzchni gr. 2 cm 1490	m ²		
			m ²	1490.000	
				RAZEM	1490.000
5		Wykonanie poboczy gruntowych			
24	KNNR 6 d.5 0201-03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 795.00	m ²		
			m ²	795.000	
				RAZEM	795.000