

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 na działce o nr ewid. 824/13.
ADRES INWESTYCJI : m. Chełmo dz. nr ewid. 824/85, 567, 533, 824/13 obręb 0003 Chełmo, gm. Masłowice
INWESTOR : Gmina Masłowice
ADRES INWESTORA : Masłowice 4, 97-515 Masłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 19-08-2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19-08-2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę drogi wewnętrznej w miejscowości.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

" Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni drogi wewnętrznej na działce nr ewid. 824/13.

" Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 681 m²

Długość przebudowywanej drogi: 169.09 m.b.

Powierzchnia poboczy utwardzonych: 260 m²

" Przebudowę istniejącego zjazdu z drogi powiatowej nr 3917E.

" Wykonanie nowej konstrukcji zjazdu w km od 0+000.00 do km 0+003.50

" Powierzchnia przebudowywanego zjazdu: 20 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.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi w miejscowości Chełmo na działce o nr ewid. 824/13, 824/22.			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			172.59	m	172.590	
					RAZEM	172.590
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			8+7	m	15.000	
					RAZEM	15.000
3 d.1.1	D.01.02.04.	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm (płyty betonowe-trylinka)	m ²		
			5+105	m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
4 d.1.1	D.01.02.04.	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
5 d.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5+20+20	m	45.000	
					RAZEM	45.000
6 d.1.1	D.01.02.04.	KNK 2-06 0804-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki o wys. 8 cm	m ²		
			9+8	m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
7 d.1.1		KNR 2-09 0425-06 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km	t		
			(poz.3*0.015+poz.4*0.15+poz.5*0.08*0.3+poz.2*0.15*0.3)*2.5	t	14.138	
					RAZEM	14.138
8 d.1.1	D.01.02.04.	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km- rozbiórka zjazdu	m ²		
			18	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
1.2			Ustawienie krawężników i obrzeży			
9 d.1.2		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			22*0.072	m ³	1.584	
					RAZEM	1.584
10 d.1.2		KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³		
			10*0.0335	m ³	0.335	
					RAZEM	0.335
11 d.1.2		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.1.2		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
13 d.1.2		KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową-uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią	t		
			22*0.2*5*0.025	t	0.550	
					RAZEM	0.550
14 d.1.2		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
1.3			Wykonanie nawierzchni chodnika (przy zjeździe)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			22	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
16 d.1. 3		KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztmi składowania i utylizacji)	m ³		
			poz.15*0.2	m ³	4.400	
					RAZEM	4.400
17 d.1. 3		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.15	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
18 d.1. 3		KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-warstwa mrozoochronna z pospółki stabilizowanej mechanicznie	m ²		
			poz.15	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
19 d.1. 3		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25	m ²		
			poz.15	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
20 d.1. 3		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.15	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
1.4			Wykonanie nawierzchni zjazdu o nawierzchni mineralno-bitumicznej			
21 d.1. 4		KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (kruszywoa wymieszane z ziemią) Krotność = 1.75	m ³		
			20*0.35	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
22 d.1. 4		KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztmi składowania i utylizacji)	m ³		
			poz.21*0.35	m ³	2.450	
					RAZEM	2.450
23 d.1. 4		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
24 d.1. 4		KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-warstwa mrozoochronna z pospółki stabilizowanej mechanicznie	m ²		
			Krotność = 1.5	m ²	20.000	
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
25 d.1. 4		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
26 d.1. 4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
27 d.1. 4	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		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
28 d.1. 4	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		
			Krotność = 2	m ²	20.000	
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
1.5			Wykonanie nawierzchni mineralno - bitumicznej jezdni			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 5		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (ziemia wymieszana z kruszywem, szlaką, piaskiem) Krotność = 2 681+poz.1*0.6	m ² m ²	 784.554	
					RAZEM	784.554
30 d.1. 5		KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztmi składowania i utylizacji) poz.29*0.4	m ³ m ³	 313.822	
					RAZEM	313.822
31 d.1. 5		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 681+poz.1*0.6	m ² m ²	 784.554	
					RAZEM	784.554
32 d.1. 5		KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-warstwa mrozoochronna z pospółki stabilizowanej mechanicznie Krotność = 1.5 681+poz.1*0.6	m ² m ²	 784.554	
					RAZEM	784.554
33 d.1. 5		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5 681+poz.1*0.4	m ² m ²	 750.036	
					RAZEM	750.036
34 d.1. 5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 681+poz.1*0.1	m ² m ²	 698.259	
					RAZEM	698.259
35 d.1. 5	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 681	m ² m ²	 681.000	
					RAZEM	681.000
36 d.1. 5	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 Krotność = 2 681	m ² m ²	 681.000	
					RAZEM	681.000
1.6			Pobocza			
37 d.1. 6	D-06.03.01a	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 260	m ² m ²	 260.000	
					RAZEM	260.000
38 d.1. 6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 1.25 260	m ² m ²	 260.000	
					RAZEM	260.000
1.7			Urządzenia obce			
39 d.1. 7		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.1. 7		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000