

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej ul. Zachodniej w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Modernizacja dróg gminnych na terenie miasta Przedborza”
ADRES INWESTYCJI : m. Przedbórz dz. nr ewid. 112 obręb 0006 Przedbórz, gm. Przedbórz
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29; 97-570 Przedbórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się jest remont ulicy Zachodniej – droga gminna nr 112920E położonej na dz. nr ewid. 112 obręb 0006 Przedbórz, gm. Przedbórz. Remont obejmie odcinek drogi o długości 78,07 m.b. W ramach zadania projektuje się remont jezdni o zmiennej szerokości 4.3 - 5.0 m.b., istniejących chodników oraz zjazdów do posesj

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Remont jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej o zmiennej szerokości.
- " Remont chodnika z kostki betonowej,
- " Remont zjazdów z kostki betonowej,

III. 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		BRANŻA DROGOWA			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		78.07	m	78.070	
				RAZEM	78.070
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1. 2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Krotność = 1.5 380.00	m ²		
			m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
3 d.1. 2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50, kostki betonowe na zaprawie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik)	m ²		
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1. 2	KNR AT-03 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 5 km (rozebranie zjazdów z betonu)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1. 2	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
6 d.1. 2	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x22 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km - krawężnik najazdowy	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7 d.1. 2	KNK 2-06 0809-06 analogia	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1. 2	KNR 2-09 0425-06 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km	t		
		(poz.3*0.15+poz.7*0.08*0.3)*2.5	t	17.400	
				RAZEM	17.400
1.3		Roboty ziemne			
9 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 - podbudowa z kruszywa/ grunt wymieszany z kruszywem - pod jezdnię Krotność = 2 poz.27+poz.1*1.1	m ²		
			m ²	465.877	
				RAZEM	465.877
10 d.1. 3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II poz.9*0.4	m ³		
			m ³	186.351	
				RAZEM	186.351
11 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.9	m ²	465.877	
				RAZEM	465.877
12 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 - pod chodnik	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
13 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- pod chodnik	m ²		
		poz.12	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
14 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 - pod zjazdy Krotność = 2 35.00	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod zjazd	m ²		
		poz.14	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
16 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0109-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.12*0.2+poz.14*0.4	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
1.4		Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych			
17 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.18*0.075	m ³	13.575	
				RAZEM	13.575
18 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy	m		
		56.00+125.00	m	181.000	
				RAZEM	181.000
19 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.20*0.0335	m ³	2.848	
				RAZEM	2.848
20 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stosować w miejscu braku podmurówek ogrodzeń.	m		
		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
1.5		Wykonanie nawierzchni jezdni			
21 d.1. 5	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych- pospółka stabilizowana cementem, klasa C3,0/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.27+poz.1*0.4	m ²	411.228	
				RAZEM	411.228
22 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 2.5			
		poz.27+poz.1*0.2	m ²	395.614	
				RAZEM	395.614
23 d.1. 5	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/m ²	m ²		
		poz.22	m ²	395.614	
				RAZEM	395.614
24 d.1. 5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.27	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
25 d.1. 5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.24	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
26 d.1. 5	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		
		poz.25	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
27 d.1. 5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		380.00	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
28 d.1. 5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.27	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
1.6		Wykonanie nawierzchni chodnika			
29 d.1. 6	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm	m ²		
		Krotność = 0.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-07	8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm			
6	analogia	Krotność = 2.5			
		poz.29	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-03	mentowo-piaskowej			
6		poz.29	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
1.7		Wykonanie nawierzchni zjazdów			
32	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - grunt	m ²		
d.1.	0201-02	stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości			
7	analogia	C1,5/2,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm			
		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-07	8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm			
7	analogia	Krotność = 1.25			
		poz.32	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-03	mentowo-piaskowej			
7		poz.32	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
1.8		Roboty dodatkowe			
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.	1406-04				
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
8		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000