

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 ul. Cegielnianej w Przedborzu.
ADRES INWESTYCJI : m. Przedbórz dz. nr ewid. 23 obręb 0008 Przedbórz; dz. nr ewid. 56 obręb 0009 Przedbórz, gm. Przedbórz
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29; 97-570 Przedbórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się remont ul. Cegielnianej położonej na dz. nr ewid. 23 obręb 0008 Przedbórz; dz. nr ewid. 56 obręb 0009 Przedbórz. Remont drogi obejmuje odcinek o długości 1225.00 m.b.. Projektuje się wykonanie remontu nawierzchni jezdni o szerokości 3-3,5 m oraz szerokości 5-6,0 W ramach zadania planuje się wykonanie remontu konstrukcji jezdni wraz z remontem konstrukcji chodnika/utwardzeń oraz zjazdów. Dodatkowo planuje się remont poboczy gruntywnych ulepszonych.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Remont jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej szerokości 3,5 m.b. oraz około 5,0 m.b.
- " Remont chodnika z kostki betonowej o szerokości ok 2 m,
- " Remont zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
- " Remont poboczy gruntywnych ulepszonych.

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 (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		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		
		1225	m	1225.000	
				RAZEM	1225.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1. 2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów	m ²		
		1150	m ²	1150.000	
				RAZEM	1150.000
3 d.1. 2	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm oraz mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x22 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
4 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 - odcinek o szerokości do 3,5 m- frezowanie profilujące Krotność = 0.5	m ²		
		2100	m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
5 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 - odcinek szerszy-frezowanie profilujące	m ²		
		3400	m ²	3400.000	
				RAZEM	3400.000
6 d.1. 2	KNR 2-09 0425-06 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km	t		
		(poz.2*0.08+poz.3*0.15*0.22)*2.5	t	279.500	
				RAZEM	279.500
1.3		Roboty ziemne			
7 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		
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
8 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.7	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
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 - pod zjazdy, utwardzenia terenu Krotność = 1.75	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
10 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod zjazdy, utwardzenia terenu	m ²		
		poz.9	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
11 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.7*0.2+poz.9*0.35	m ³	267.500	
				RAZEM	267.500
1.4		Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych			
12 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		675*0.072	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
13 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		
		675	m	675.000	
				RAZEM	675.000
14 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m ³		
		525*0.0335	m ³	17.588	
				RAZEM	17.588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		525	m	525.000	
				RAZEM	525.000
1.5		Wykonanie nawierzchni jezdni			
16	KNR AT-03 d.1. 0202-01 5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		5500	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
17	KNR 2-31 d.1. 0311-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (średnio 100 kg/m ²)	m ²		
		poz.16	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
18	KNR AT-03 d.1. 0202-02 5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.16	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
19	KNR 2-31 d.1. 0310-05 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.16	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
20	KNR 2-31 d.1. 0310-06 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.16	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
1.6		Wykonanie nawierzchni chodnika			
21	KNR AT-03 d.1. 0201-02 6 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszanek stacjonarnych - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm	m ²		
		Krotność = 0.5	m ²	900.000	
		900		RAZEM	900.000
22	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	900.000	
		poz.21		RAZEM	900.000
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.21	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
1.7		Wykonanie nawierzchni zjazdów			
24	KNR AT-03 d.1. 0201-01 7 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm	m ²		
		Krotność = 2.5	m ²	250.000	
		poz.24		RAZEM	250.000
26	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.24	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
1.8		Roboty dodatkowe			
27	KNR 2-31 d.1. 1406-03 8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-31 d.1. 1406-04 8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm-pobocza Krotność = 1.25 1150	m ²		
			m ²	1150.000	
				RAZEM	1150.000