

**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. Podzamcze w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Modernizacja dróg gminnych na terenie miasta Przedborza”  
ADRES INWESTYCJI : m. Przedbórz dz. nr ewid. 23 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

Projektuje się jest remont ulicy Podzamcze – droga gminna nr 112929E położonej na dz. nr ewid. 23 obręb 0006 Przedbórz, gm. Przedbórz. Remont obejmuje odcinek drogi o długości 115,30 m.b. W ramach zadania projektuje się remont jezdni o szerokości ok. 5.0 m.b., istniejących chodników oraz zjazdów do posesji.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

" Remont jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej szerokości 5,0 m.b.

" Remont chodnika z kostki granitowej o szerokości zmiennej

" Remont zjazdów o nawierzchni z kostki granitowej

### 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 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
<b>1</b>		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	m		
		115.30	m	115.300	
				RAZEM	115.300
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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 <sup>2</sup>		
		280.00+95.00	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
3 d.1. 2	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		585.00	m <sup>2</sup>	585.000	
				RAZEM	585.000
4 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		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
5 d.1. 2	KNK 2-06 0809-06 analogia	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1. 2	KNR 2-09 0425-06 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km  (poz.2*0.08+264*0.15*0.22+poz.5*0.3*0.2)*2.5	t		
			t	104.280	
				RAZEM	104.280
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>2</sup>		
		280.00	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
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 <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
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 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		95.00	m <sup>2</sup>	95.000	
				RAZEM	95.000
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 <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	95.000	
				RAZEM	95.000
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 <sup>3</sup>		
		poz.7*0.2+poz.9*0.4	m <sup>3</sup>	94.000	
				RAZEM	94.000
<b>1.4</b>		<b>Ułożenie obrzeży oraz krawężników kamiennych (granitowych)</b>			
12 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.13*0.075	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
13 d.1. 4	KNR 2-31 0404-01 analogia	Krawężniki kamienne (granitowe) wystające o wymiarach 20x30/20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		264.00	m	264.000	
				RAZEM	264.000
14 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża oraz pod palisadę	m <sup>3</sup>		
		(200.00*0.0335)+12*0.09	m <sup>3</sup>	7.780	
				RAZEM	7.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Obrzeża kamienne (granitowe) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05		m	200.000	
4		200.00		RAZEM	200.000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - palisada ganitowa 10x10x70 cm	m		
d.1.	0407-05		m	12.000	
4	analogia	12.00		RAZEM	12.000
<b>1.5</b>		<b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>			
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01		m <sup>2</sup>	585.000	
5		585.00		RAZEM	585.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 4 cm (średnio 100 kg/m2)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0311-01		m <sup>2</sup>	585.000	
5		poz.17		RAZEM	585.000
19	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02		m <sup>2</sup>	585.000	
5		poz.17		RAZEM	585.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05		m <sup>2</sup>	585.000	
5		poz.17		RAZEM	585.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-06		m <sup>2</sup>	585.000	
5		poz.17		RAZEM	585.000
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie nawierzchni chodnika</b>			
22	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02		m <sup>2</sup>	280.000	
6	analogia	Krotność = 0.5 280.00		RAZEM	280.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07		m <sup>2</sup>	280.000	
6	analogia	Krotność = 1.25 poz.22		RAZEM	280.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej (granitowej) 6x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-04		m <sup>2</sup>	280.000	
6		poz.22		RAZEM	280.000
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie nawierzchni zjazdów</b>			
25	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02		m <sup>2</sup>	95.000	
7	analogia	95.00		RAZEM	95.000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07		m <sup>2</sup>	95.000	
7	analogia	Krotność = 2.5 poz.25		RAZEM	95.000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej (granitowej) 8x10 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-04		m <sup>2</sup>	95.000	
7		poz.25		RAZEM	95.000
<b>1.8</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
28	KNR 2-31	Ława pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04		m <sup>3</sup>	0.383	
8		0.15*0.34*(5*1.5)		RAZEM	0.383

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 8	Kalkulacja własna	Ułożenie odwodnienia liniowego krytego - wykonane z betonu polimerowo-cementowego, ruszt wykonany z żeliwa sferoidalnego klasy wytrzymałości D400 6*1.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1. 8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - regulacja wpustów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000