

**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. Kościelnej w Przedborzu w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Modernizacja dróg gminnych na terenie miasta Przedborza”  
ADRES INWESTYCJI : m. Przedbórz dz. nr ewid. 157 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

I. Założenia projektowe

Projektuje się jest remont ulicy Kościelnej – droga gminna nr 112929E położonej na dz. nr ewid. 157 obręb 0006 Przedbórz, gm. Przedbórz. Remont obejmie dwa odcinki drogi o łącznej długości 356,77 m.b. (odcinek nr 1 o długości 337,31 m.b. oraz odcinek nr 2 o długości 19,46 m.b.). W ramach zadania projektuje się remont jezdni o zmiennej szerokości około 3,30 – 6,30 m.b., istniejących chodników oraz zjazdów do posesji. Projektuje się również odtworzenia pasa zieleni.

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 świętokrzyskiego.
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 należy przyjąć, 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,  337.31+19.46	m  m	  356.770	  356.770
				RAZEM	356.770
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km  2160.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
3 d.1. 2	KNK 2-06 0804-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki o wys. 8 cm, betonu, innych utwardzeń (chodnik, zjazdy).  810.00+260.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1070.000	  1070.000
				RAZEM	1070.000
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  540.00	m  m	  540.000	  540.000
				RAZEM	540.000
5 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  255.00	m  m	  255.000	  255.000
				RAZEM	255.000
6 d.1. 2	KNK 2-06 0809-06 analogia	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm  690.00	m  m	  690.000	  690.000
				RAZEM	690.000
7 d.1. 2	KNR 2-09 0425-06 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km  (poz.3*0.08+poz.6*0.08*0.3)*2.5	t  t	  255.400	  255.400
				RAZEM	255.400
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8 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 = 2.2 2160.00+(poz.1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2516.770	  2516.770
				RAZEM	2516.770
9 d.1. 3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II  poz.8*0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1107.379	  1107.379
				RAZEM	1107.379
10 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2516.770	  2516.770
				RAZEM	2516.770
11 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  810.00+5%*810	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  850.500	  850.500
				RAZEM	850.500
12 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod chodnik  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  850.500	  850.500
				RAZEM	850.500
13 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 = 2 260.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.000	  260.000
				RAZEM	260.000
14 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod zjazdy  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.000	  260.000
				RAZEM	260.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II)  poz.11*0.2+poz.13*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  274.100	  274.100
1.4		<b>Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych</b>		RAZEM	274.100
16 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.17*0.072	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.200	  61.200
				RAZEM	61.200
17 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 850	m  m	  850.000	  850.000
				RAZEM	850.000
18 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża  (poz.19)*0.0335	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.991	  24.991
				RAZEM	24.991
19 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  746	m  m	  746.000	  746.000
				RAZEM	746.000
1.5		<b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>			
20 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 poz.26+poz.1*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2374.062	  2374.062
				RAZEM	2374.062
21 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
22 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 <sup>2</sup> poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
23 d.1. 5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
24 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  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
25 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 <sup>2</sup>  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
26 d.1. 5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm  2160.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
27 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  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2160.000	  2160.000
				RAZEM	2160.000
1.6		<b>Wykonanie nawierzchni chodnika</b>			
28 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 Krotność = 0.5 810.00+5%*810	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  850.500	  850.500
				RAZEM	850.500
29 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m <sup>2</sup>	850.500	
				RAZEM	850.500
30 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	850.500	
				RAZEM	850.500
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie nawierzchni zjazdów</b>			
31 d.1. 7	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 <sup>2</sup>		
		260.00	m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
32 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
<b>1.8</b>		<b>Tereny zielone</b>			
33 d.1. 8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		poz.35*0.10	m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
34 d.1. 8	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	125.000	
				RAZEM	125.000
35 d.1. 8	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	125.000	
		125.00		RAZEM	125.000
<b>1.9</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
36 d.1. 9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.34*(2.5*4)	m <sup>3</sup>	0.510	
				RAZEM	0.510
37 d.1. 9	Kalkulacja własna	Ułożenie odwodnienia liniowego krytego - korytka wykonane z betonu polimerowo-cementowego, ruszt wykonany z żeliwa sferoidalnego klasy wytrzymałości D400	m		
		2.5*4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.1. 9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000