

**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

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg dla pieszych (chodników) przy ul. Wierzbowskiej i ul. Klonowej w Przedborzu.  
ADRES INWESTYCJI : m. Przedbórz dz. nr ewid. 113, 359, 1286, 1253 obręb 0001 Przedbórz, gm. Przedbórz  
INWESTOR : Gmina Przedbórz  
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29; 97-570 Przedbórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.10.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont dróg dla pieszych (chodników) przy ul. Wierzbowskiej i ul. Klonowej w Przedborzu;

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- Remont chodnika z kostki betonowej
- Remont zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
- Remont krawężnik i obrzeży
- Regulacja urządzeń obcych tj. zasuw, studni.

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
<b>1</b>		<b>Ulica Wierzbowska</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1.	0113-03	równinnym			
1		533.98	m	533.980	
				RAZEM	533.980
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-07	betonowych 50x50x7 cm, kostki betonowej 10x20 na podsypce cementowo-			
2	analogia	piaskowej -rozbiórka nawierzchni chodników oraz zjazdów	m <sup>2</sup>	1385.000	
		900+485		RAZEM	1385.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - rozbiórka nawierzchni zjazdów: as-			
2	analogia	faltowych	m <sup>2</sup>	30.000	
		Krotność = 2		RAZEM	30.000
		30			
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01	szu na odl. do 5 km			
2	analogia	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm oraz mechanicz-	m		
d.1.	0107-01	na rozbiórka krawężników betonowych 15x22 cm wraz z ławą z wywozem na			
2	analogia	odl. do 5 km	m	1065.000	
		1065		RAZEM	1065.000
6	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
d.1.	0809-06				
2	analogia	800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
7	KNR 2-09	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5	t		
d.1.	0425-06	km			
2	analogia	(poz.2*0.08+poz.6*0.08*0.3)*2.5	t	325.000	
				RAZEM	325.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodnik (Uwaga: ziemia częściowo wy-			
3		mieszana z kruszywem)	m <sup>2</sup>	910.000	
		910		RAZEM	910.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod chodnik			
3		poz.8	m <sup>2</sup>	910.000	
				RAZEM	910.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod zjazdy (Uwaga: ziemia częściowo wymie-			
3		szana z kruszywem)	m <sup>2</sup>	610.000	
		Krotność = 2		RAZEM	610.000
		610			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod zjazdy			
3		poz.10	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
12	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-01	II)			
3	analogia	poz.8*0.2+poz.10*0.4	m <sup>3</sup>	426.000	
				RAZEM	426.000
<b>1.4</b>		<b>Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych</b>			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
4		poz.14*0.072	m <sup>3</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-03	towo-piaskowej - krawężnik wysoki oraz krawężniki betonowe wystające o wy-			
4	analogia	miarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy	m	1300.000	
		(na zjazdach od jezdni oraz granicy posesji)			
		1300			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	RAZEM	1300.000
		poz.16*0.0335	m <sup>3</sup>	24.120	
				RAZEM	24.120
16	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
17	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią	m <sup>3</sup>		
		1065*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	23.963	
				RAZEM	23.963
18	KNR 2-31 d.1. 1106-01 4 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową-uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią	t		
		1065*0.15*5*0.025	t	19.969	
				RAZEM	19.969
<b>1.5</b>		<b>Wykonanie nawierzchni chodnika</b>			
19	KNR AT-03 d.1. 0201-02 5 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 = 0.5 910	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	910.000	
				RAZEM	910.000
20	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 1.25 poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	910.000	
				RAZEM	910.000
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koloru szarego	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	910.000	
				RAZEM	910.000
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie nawierzchni zjazdów</b>			
22	KNR AT-03 d.1. 0201-02 6 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
23	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 Krotność = 2.5 poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
24	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koloru czerwonego	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
<b>1.7</b>		<b>Teren zielony</b>			
25	KNR 2-21 d.1. 0101-04 7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		poz.27*0.10	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR-W 2-01 d.1. 0510-02 7	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 60.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>1.8</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 1406-05 8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Ulica Klonowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
30	KNR-W 2-01 d.2. 0113-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		164.57	m	164.570	
				RAZEM	164.570
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
31	KNR 2-31 d.2. 0815-07 2 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm, kostki betonowej 10x20 na podsypce cementowo-piaskowej -rozbiórka nawierzchni chodników oraz zjazdów	m <sup>2</sup>		
		380	m <sup>2</sup>	380.000	
				RAZEM	380.000
32	KNR AT-03 d.2. 0102-02 2 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - rozbiórka nawierzchni zjazdów: asfaltowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
33	KNR AT-03 d.2. 0107-01 2 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		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
34	KNK 2-06 d.2. 0809-06 2 analogia	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
35	KNR 2-09 d.2. 0425-06 2 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km	t		
		(poz.31*0.08+poz.34*0.08*0.3)*2.5	t	92.080	
				RAZEM	92.080
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
36	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodnik	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560.000	
				RAZEM	560.000
37	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod chodnik	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	560.000	
				RAZEM	560.000
38	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod zjazdy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 175	m <sup>2</sup>	175.000	
				RAZEM	175.000
39	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod zjazdy	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	175.000	
				RAZEM	175.000
40	KNR-W 4-01 d.2. 0109-01 3 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		poz.36*0.2+poz.38*0.4	m <sup>3</sup>	182.000	
				RAZEM	182.000
<b>2.4</b>		<b>Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych</b>			
41	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.42*0.072	m <sup>3</sup>	24.840	
				RAZEM	24.840
42	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4 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 (na zjazdach od jezdni oraz granicy posesji)	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  poz.44*0.0335	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.563	  12.563
				RAZEM	12.563
44	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  375	m  m	  375.000	  375.000
				RAZEM	375.000
45	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią  320*0.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
46	KNR 2-31 d.2. 1106-01 4 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową- uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią  320*0.15*5*0.025	t  t	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
<b>2.5</b>		<b>Wykonanie nawierzchni chodnika</b>			
47	KNR AT-03 d.2. 0201-02 5 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 = 0.5 560	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  560.000	  560.000
				RAZEM	560.000
48	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 1.25 poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  560.000	  560.000
				RAZEM	560.000
49	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koloru szarego  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  560.000	  560.000
				RAZEM	560.000
<b>2.6</b>		<b>Wykonanie nawierzchni zjazdów</b>			
50	KNR AT-03 d.2. 0201-02 6 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 – mieszanka z wytwórni gr. 20 cm 175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.000	  175.000
				RAZEM	175.000
51	KNR 2-31 d.2. 0114-07 6 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 2.5 poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.000	  175.000
				RAZEM	175.000
52	KNR 2-31 d.2. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koloru czerwonego  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.000	  175.000
				RAZEM	175.000
<b>2.7</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
53	KNR 2-31 d.2. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-31 d.2. 1406-05 7	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000