

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Mickiewicza, ul. Ściegiennego i ul. Sybiraków w Kluczborku  
ADRES INWESTYCJI : Kluczbork, ul. Sybiraków  
INWESTOR : Gmina Kluczbork  
ADRES INWESTORA : 46-200 KLUCZBORK , ul. Katowicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Świątek (DROGA)  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45232130-2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,160	km km	 0,160	
				RAZEM	0,160
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas robót 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 343	m m	 343,000	
				RAZEM	343,000
7 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 787,000	
				RAZEM	787,000
8 d.1	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z ułożeniem na palety i transportem do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. 500+24+21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 545,000	
				RAZEM	545,000
9 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 15x30x100 cm i 15x22x100 cm 276+57	m m	 333,000	
				RAZEM	333,000
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 122,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122,060	
				RAZEM	122,060
12 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu - gruz na wysypisko odpadów 14,30*2,4	t t	 34,320	
				RAZEM	34,320
13 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (500+30+28)*0,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,340	
				RAZEM	128,340
14 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,340	
				RAZEM	128,340
15 d.1	kalk. własna	Koszt składowania ziemi - ziemia na wysypisko odpadów poz.14*2,2	t t	 282,348	
				RAZEM	282,348
16 d.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wbudowania) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ROBOTY ZASADNICZE</b>			
17 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wymiarach 15x30 cm i 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 333	m m	 333,000	
				RAZEM	333,000
18 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		333*0,054	m <sup>3</sup>	17,982	
				RAZEM	17,982
19	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.2	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
	analogia				
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03				
		70*0,036	m <sup>3</sup>	2,520	
				RAZEM	2,520
21	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-02	Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (docelowo 10cm)			
	analogia	Krotność = 0,5			
		545	m <sup>2</sup>	545,000	
				RAZEM	545,000
22	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05	cm			
	analogia				
		545	m <sup>2</sup>	545,000	
				RAZEM	545,000
23	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego	m <sup>2</sup>		
d.2	0320-03	grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia				
		545	m <sup>2</sup>	545,000	
				RAZEM	545,000
24	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z mialu bazaltowego	m <sup>2</sup>		
d.2	0320-04	grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia				
		86	m <sup>2</sup>	86,000	
				RAZEM	86,000
25	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z mialu bazaltowego	m <sup>2</sup>		
d.2	0320-04	grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki)			
	analogia				
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-06				
		787	m <sup>2</sup>	787,000	
				RAZEM	787,000
27	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07				
		poz.26	m <sup>2</sup>	787,000	
				RAZEM	787,000
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za-	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	gęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)			
		poz.26	m <sup>2</sup>	787,000	
				RAZEM	787,000
<b>3 45233290-8 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z zakupem	szt.		
d.3	1406-02	nowych wpustów			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z zakupem nowych	szt.		
d.3	1406-03	włączów typu ciężkiego			
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z za-	szt.		
d.3	1406-04	kupem nowych skrzynek			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych/nowe/	szt.		
d.3	0702-01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.3	0702-04	pow. do 0.3 m2 /nowe/			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000