

## 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 : Przebudowa drogi gminnej ul. Sienkiewicza i ul. Konopnickiej w Kluczborku poprzez przebudowę ciągu pieszego stanowiącego dojście do szkół  
ADRES INWESTYCJI : Kluczbork, ul. Sienkiewicza  
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

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45232130-2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0,182	km	0,182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,182</b>
2	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.		
d.1	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1	0702-08	17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
4	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1	0808-08	17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał Inwestora) kostkę zeszkładować na paletach i przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-08	119	m <sup>2</sup>	119,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>119,000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	180	m	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	(materiał Inwestora) płyty zeszkładować na paletach i przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
	analogia	368	m <sup>2</sup>	368,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368,000</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	4,32	m <sup>3</sup>	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
9	kalk. własna	Koszt składowania gruzu - gruz na wysypisko odpadów	t		
d.1		4,32*2,4	t	10,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,368</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05	368*0,23	m <sup>3</sup>	84,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,640</b>
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 18 poz.10	m <sup>3</sup>	84,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,640</b>
12	kalk. własna	Koszt składowania ziemi - ziemia na wysypisko odpadów	t		
d.1		84,64*2,2	t	186,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,208</b>
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ROBOTY ZASADNICZE</b>			
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	180	m	180,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	180*0,054	m <sup>3</sup>	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
15	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (docelowo 15cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-02	Krotność = 0,75 368	m <sup>2</sup>	368,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>368,000</b>
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05	368	m <sup>2</sup>	368,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>368,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z miazu bazalto-	m <sup>2</sup>	RAZEM	368,000
d.2	0320-03	wego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia	368+119	m <sup>2</sup>	487,000	
				RAZEM	487,000
18	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z miazu bazalto-	m <sup>2</sup>		
d.2	0320-03	wego grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka integracyjna			
		koloru żółtego)	m <sup>2</sup>	11,200	
		4,0*0,40*7=11,20 m2			
		4*0,4*7		RAZEM	11,200
3	45233290-8	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/	szt.		
d.3	0702-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
21	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyj-	szt.		
d.3	0702-04	ne o pow. do 0.3 m2 /nowe/	szt.	17,000	
		17		RAZEM	17,000
22	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-02	mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	70,000	
		70		RAZEM	70,000
23	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-02	mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie ma-			
		lowanie powierzchni czerwonej pod przejście dla pieszych	m <sup>2</sup>	25,000	
		25		RAZEM	25,000