

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. Mickiewicza
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
1	45232130-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,460	km km	 0,460	
				RAZEM	0,460
2 d.1	kalk. własna 1	Opracowanie, zatwierdzenie, wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyśkazów 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
4 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
5 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 911	m m	 911,000	
				RAZEM	911,000
6 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 3508	m ² m ²	 3 508,000	
				RAZEM	3 508,000
7 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	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 2137	m ² m ²	 2 137,000	
				RAZEM	2 137,000
8 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 455+456	m m	 911,000	
				RAZEM	911,000
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 182	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 45,5	m ³ m ³	 45,500	
				RAZEM	45,500
11 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu - gruz na wysypisko odpadów 45,5*2,4	t t	 109,200	
				RAZEM	109,200
12 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 2137*0,23	m ³ m ³	 491,510	
				RAZEM	491,510
13 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. 12	m ³ m ³	 491,510	
				RAZEM	491,510
14 d.1	kalk. własna	Koszt składowania ziemi - ziemia na wysypisko odpadów 491,510*2,2	t t	 1 081,322	
				RAZEM	1 081,322
15 d.1	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
2	45233220-7	ROBOTY ZASADNICZE			
16 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 911	m m	 911,000	
				RAZEM	911,000
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 911*0,054	m ³ m ³	 49,194	
				RAZEM	49,194
18 d.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
19	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	182*0,054	m ³	9,828	
				RAZEM	9,828
20	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (docelowo 10cm)	m ²		
d.2	0201-02	Krotność = 0,5	m ²	2 137,000	
	analogia	2137		RAZEM	2 137,000
21	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0113-05	2137	m ²	2 137,000	
	analogia			RAZEM	2 137,000
22	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0320-03	2137-114-6,4	m ²	2 016,600	
	analogia			RAZEM	2 016,600
23	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem kolor grafit	m ²		
d.2	0320-04	114	m ²	114,000	
	analogia			RAZEM	114,000
24	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka integracyjna koloru żółtego)	m ²		
d.2	0320-03	4*0,4*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
25	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2	1005-06	poz.6	m ²	3 508,000	
				RAZEM	3 508,000
26	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	poz.25	m ²	3 508,000	
				RAZEM	3 508,000
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2	0309-02	poz.25	m ²	3 508,000	
				RAZEM	3 508,000
3 45233290-8 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych /nowe kratki ściekowe/	szt.		
d.3	1406-02	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych /nowe włączy kanałowe/	szt.		
d.3	1406-03	26+12	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /nowe skrzynki zaworów/	szt.		
d.3	1406-04	24+4	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05	8+4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/	szt.		
d.3	0702-01	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /nowe/	szt.		
d.3	0702-04	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znak D-6 aktywny zasilany solarnie z panelem /nowe/	szt.		
d.3	0702-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
d.3	0204-02	119,50	m ²	119,500	
				RAZEM	119,500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie malowanie powierzchni czerwonej pod przejście dla pieszych 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
37 d.3	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie malowanie pasów akustyczno-wibracyjnych 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
38 d.3	KNNR 6 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciagami z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000