

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przejścia dla pieszych wraz z dojściem na drodze powiatowej nr 2943C Kowal ul. Kołłątaja w km 0+220 w miejscowości Kowal
 ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna nr 979 obręb ewidencyjny miasto Kowal
 INWESTOR : Powiat Włocławski
 ADRES INWESTORA : ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS
 ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52, 87-800 Włocławek
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński (drogowa)
 DATA OPRACOWANIA : 10.09.2021r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 10.09.2021r

Data zatwierdzenia

6.1 Zakres opracowania

Zakres obejmuje:

- " budowa zatoki autobusowej z kostki granitowej- 80 m2,
- " budowa chodnika stanowiącego dojście do projektowanego przejścia dla pieszych z kostki brukowej płukanej- 50m2,
- " regulacja wysokościowa istniejącego chodnika- 6.00m2,
- " ułożenie opornika granitowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 50 mb,
- " ułożenie krawężnika granitowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 35 mb,
- " ułożenie obrzeża granitowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 7 mb,
- " zakup i montaż zakup i montaż sygnalizatorów ulicznych typu S-1 i S-5 - 2 kpl.
- "

6.4 Konstrukcja nawierzchni

6.4.1 Zatoka autobusowa

warstwa ścieralna Kostka granitowa 15/17 koloru szarego na podsypce cem-piask. gr 5 cm 21 cm

Podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 51 cm

6.4.2 Chodnik

warstwa ścieralna Kostka brukowa koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem- piask. gr 5 cm 13 cm

Podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde) 10 cm

RAZEM 23 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.050	
		0.05		RAZEM	0.050
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30	m		
d.2	0107-01		m	55.000	
	analogia	55		RAZEM	55.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-08	wej	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
4	KNNR 6	Rozebranie chodników i części zjazdu z kostki brukowej gr. 8 cm cm na pod-	m ²		
d.2	0805-07	sypce cementowo-piaskowej	m ²	150.000	
	analogia	70+80		RAZEM	150.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	15.555	
		0.3*0.15*55+0.08*0.3*45+150*0.08		RAZEM	15.555
3		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.3	0207-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	71.980	
		ległość do 1 km,		RAZEM	71.980
		0.51*80+50*0.23+48*0.41			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	178.000	
		80+50+48		RAZEM	178.000
4		ZJAZD			
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	48.000	
		48		RAZEM	48.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	48.000	
		48		RAZEM	48.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.4	0113-04	cm	m ²	48.000	
		48		RAZEM	48.000
11	KNNR 6	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na miale granitowym, spoiny wypełnione	m ²		
d.4	0501-03	zaprawą cementową	m ²	48.000	
	analogia	48		RAZEM	48.000
5		CHODNIK DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ			
12	KNNR 6	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.5	0502-03	sypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
6		CHODNIK			
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-05	10 cm	m ²	50.000	
	analogia	50		RAZEM	50.000
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej płukanej koloru szarego betonowej grubości 8 cm	m ²		
d.6	0502-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	340.000	
	analogia	340		RAZEM	340.000
7		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
15	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.7	0403-05	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	35.000	
	analogia	35		RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.7	KNNR 6 0403-06 analogia	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
17 d.7	KNNR 6 0403-05 analogia	Obrzeże kamienne o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8		ZATOKA AUTOBUSOWA			
18 d.8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
19 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
20 d.8	KNNR 6 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
9		ORGANIZACJA RUCHU			
21 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.9	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.9	kalk. własna	Montaż kompletnej sygnalizacji świetlnej (2 sygnalizatory) wraz z sterownikami sygnalizacji świetlnej, sygnalizatorami świetlnymi, konstrukcjami wsporczymi, przyciskami zgłoszeniowymi, instalacjami, pomiarami, badaniami i innymi niezbędnymi elementami do jej funkcjonowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.9	kalk. własna	Wykonanie przyłącza zasilającego miedzianego YKY 3x6mm ² , wraz robotami ziemnymi wykonanie wykopu, ułożenie kabla, zasypaniem i zagęszczeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.10	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050