

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników w ciągu ulicy Piłsudskiego w Aleksandrowie Kujawskim
INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2023

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm - 2460 m²,
- " ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej koloru grafitowego grubości 8 cm - 620 m²,.
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 350 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 12x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 440 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 1130 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego wyniesionego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 360 mb,

7.5 Konstrukcja nawierzchni

7.5.1 Konstrukcja chodnika

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru szarego 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm
RAZEM 33 cm

7.5.3 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru grafitowego 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm
RAZEM 38 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.730	
		0.73			
				RAZEM	0.730
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl.	m		
d.2	0107-01	do 1 km	m	320.000	
	analogia	320		RAZEM	320.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.2	0107-01	1480	m	1480.000	
				RAZEM	1480.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-05	2500	m ²	2500.000	
	analogia			RAZEM	2500.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem- zjazdu z trylinki	m ²		
d.2	0805-02	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-07	255	m ²	255.000	
	analogia			RAZEM	255.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym. Materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ³		
d.2	1103-04	2500*0.05+0.08*255+0.15*50	m ³	152.900	
	analogia			RAZEM	152.900
3	45111000-8	Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjazdu i chodnik	m ³		
d.3	0202-05	2460*0.33+0.38*620	m ³	1047.400	
				RAZEM	1047.400
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	2460+620	m ²	3080.000	
				RAZEM	3080.000
4		Konstrukcja zjazdów			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	620	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	620.000	
		620		RAZEM	620.000
12	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	620	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
5		Konstrukcja chodników			
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03	2460	m ²	2460.000	
				RAZEM	2460.000
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-05	10 cm	m ²	2460.000	
		2460		RAZEM	2460.000
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	2460	m ²	2460.000	
				RAZEM	2460.000
6		KRAWĘŻNIKI			
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	1130	m	1130.000	
				RAZEM	1130.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
18	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
19	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.03*360	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
7		ORGANIZACJA RUCHU			
21	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24	KNR 2-31 d.8 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-01 d.8 0401-06 analogia	Wymiana studni telekomunikacyjnych	stud.		
		32	stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.73	km	0.730	
				RAZEM	0.730