

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 ULICY DRZEWNEJ W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne 248,245 ark 28 obręb miasto Aleksandrów Kujawski
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 : 16.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2022

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " usunięcie miejscowych ubytków oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W- 1130 m²,
- " ułożenie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm- 1130 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących zjazdów- 100 m²,
- " wymiana nawierzchni istniejących chodników- 470 m²,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 85 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 105 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 295 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 60 mb,

7.5.2 Konstrukcja ulicy

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 4 cm
warstwa wyrównawcza beton asfaltowy AC 16W śr. 75 kg/ m² śr. 3 cm
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja
RAZEM 7 cm

7.5.3 Konstrukcja zjazdów do posesji

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

7.5.4 Konstrukcja chodnika i schodów skarpowych

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

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	0.180	
		0.18			
				RAZEM	0.180
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	430.000	
	analogia	430			
				RAZEM	430.000
3	KNNR 6	Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0805-08	piaskowej. Kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego. Trans-	m ²	570.000	
	analogia	port, palety, załadunek i rozładunek, folia zabezpieczająca zapewnia Wyko-			
		nawcy			
		100+470			
				RAZEM	570.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-	m ³	147.500	
		dy			
		0.3*100+0.25*470			
				RAZEM	147.500
5	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	570.000	
		100+470			
				RAZEM	570.000
4	45233262-3	ULICA DRZEWNA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.4	1004-05		m ²	1130.000	
	analogia	1130			
				RAZEM	1130.000
7	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.4	1004-07		m ²	1130.000	
	analogia	1130			
				RAZEM	1130.000
8	KNR 2-31	Uzupełnienie miejscowych ubytków i wyrównanie istniejącej podbudowy mie-	t		
d.4	0108-02	szanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	95.000	
	analogia	95			
				RAZEM	95.000
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	1130.000	
		1130			
				RAZEM	1130.000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.4	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1130.000	
		1130			
				RAZEM	1130.000
5		Konstrukcja zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-01	15 cm	m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
13	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
6		Konstrukcja chodnika			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03		m ²	470.000	
		470			
				RAZEM	470.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-05	10 cm	m ²	470.000	
		470			
				RAZEM	470.000
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.6	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	470.000	
		470			
				RAZEM	470.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		KRAWĘŻNIKI			
17	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
18	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
20	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.03*(105+60)	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.180	km	0.180	
				RAZEM	0.180
9		DODATKOWE WPUSTY			
26	KNNR 6 d.9 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR 2-01 d.9 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		70*2	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
28	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNNR 4 d.9 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 4 d.9 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-01 d.9 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1.5*70	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
33	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000