

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Krzywej w Aleksandrowie Kujawskim
 ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 260, 229/4, 223/10 karta mapy 27; działki ewidencyjne 191, 182, 168, 149/8 karta mapy 31 obręb 001 Aleksandrów Kujawski
 INWESTOR : Gmina Miejska Aleksandrów Kuj.,
 ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski
 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 : 14.03.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 14.03.2023

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni ulicy Krzywej z kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm- 1680 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 680 m²,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 500 m²,
- " budowę utwardzenia z kostki brukowej koloru grafitowego- 130 m²,

- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 230 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 390 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 520 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 40 mb,
- " wykonanie humusowania gr. 10 cm z obsianiem trawą- 140 m²,
- " regulacja wysokościowa wiazów infrastruktury towarzyszącej - 21 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej - 15 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 28 szt.,

7.5.1 ULICA KRZYWA I DROGA WEWNĘTRZNA

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 8 cm
warstwa wiążąca podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31.5 20 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
warstwa wzmocnionego podłoża piasek stabilizowany cementem o $R_m=2.50$ MPa 10 cm
RAZEM 53 cm

7.5.2 ZJAZDY I UTWARDZENIE

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm
podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15cm
warstwa odcinająca piasek 10cm
RAZEM 38cm

7.5.3 CHODNIK

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 8cm
podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10cm
warstwa odcinająca piasek 10cm
RAZEM 33cm

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 0.37	km	0.370	
				RAZEM	0.370
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm i obrzeży betono-	m		
d.2	0107-01	wych 8x30 wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	580.000	
	analogia	580		RAZEM	580.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²		
d.2	0805-06	na podsypce piaskowej	m ²	900.000	
	analogia	900		RAZEM	900.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach	m ²		
d.2	0805-01	wypełnionych piaskiem	m ²	1400.000	
	analogia	1400		RAZEM	1400.000
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	231.000	
		1400*0.12+0.07*900		RAZEM	231.000
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	1195.200	
		ległość do 1 km, 1400*0.41+0.53*280+680*0.38+130*0.38+500*0.33		RAZEM	1195.200
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	2990.000	
		1680+680+130+500		RAZEM	2990.000
4		ZJAZDY			
8	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.4	0106-05	680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-06	15 cm	m ²	680.000	
	analogia	680		RAZEM	680.000
10	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	680.000	
		680		RAZEM	680.000
5		CHODNIK			
11	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.5	0106-05	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-05	10 cm	m ²	500.000	
	analogia	500		RAZEM	500.000
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	500.000	
	analogia	500		RAZEM	500.000
6		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce	m		
d.6	0401-05	cementowo-piaskowej	m	520.000	
		520		RAZEM	520.000
15	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.6	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -oporniki i obrzeża	m ³		
d.6	0402-04	0.03*(520+40)	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
18	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
7		ULICA KRZYWA I DROGA WEWNĘTRZNA			
19	KNNR 6 d.7 0111-01	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1680	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
20	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1680	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
21	KNNR 6 d.7 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1680	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
22	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1680	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
8		ORGANIZACJA RUCHU			
23	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 6 d.8 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 2-21 d.9 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
30	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.37	km	0.370	
				RAZEM	0.370