

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 : Przebudowa i rozbudowa ulicy Stachury w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 2901, 2913, 2934, 2853 (2853/2, 2853/1)
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 : 09.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2024

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni ulicy z kostki brukowej koloru szarego- 890 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 100 m²,
- " budowę chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 345 m²,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 290 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 75 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 125 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 50 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 185 mb

7.5.1 ULICA

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 8cm
 podsypka cementowo-piaskowa B3 5 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm
 warstwa odcinająca piasek 10cm
 Warstwa wzmocnionego podłoża Piasek stabilizowany cementem o Rm=2.00 MPa 10 cm
 RAZEM 53cm

7.5.2 ZJAZDY

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	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	KNR 2-02	Przestawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m		
d.1	1804-12		m	65.000	
	analogia	65			
				RAZEM	65.000
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawce)	m	340.000	
		340			
				RAZEM	340.000
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-08	wej	m	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m ²		
d.2	0805-08	sypce cementowo-piaskowej	m ²	550.000	
		550			
				RAZEM	550.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym (materiał rozbiórkowy do zagospo-	m ³	44.120	
		darowania przez Wykonawce)			
		340*0.3*0.15+0.08*0.3*55+0.05*550			
				RAZEM	44.120
3	45111000-8	Roboty ziemne			
7	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-	m ³	623.550	
		ulica, zjazdy, chodniki			
		0.53*890+0.38*100+0.33*345			
				RAZEM	623.550
8	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	1335.000	
		890+100+345			
				RAZEM	1335.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Stachury			
9	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o	m ²		
d.4	0111-01	grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	890.000	
	analogia	890			
				RAZEM	890.000
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	890.000	
		890			
				RAZEM	890.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-02	20 cm	m ²	890.000	
		890			
				RAZEM	890.000
12	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	890.000	
		890			
				RAZEM	890.000
5		Konstrukcja zjazdów			
13	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
14	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0113-01		m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
15	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego	m ²		
d.5	0502-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
6		Chodnik			
16	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03		m ²	345.000	
		345			
				RAZEM	345.000
17	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-05	10 cm	m ²	345.000	
		345			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	345.000
		345	m ²	345.000	
7		Krawężniki		RAZEM	345.000
19	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
20	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
22	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0.03*50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie			
24	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa wraz z wymianą ramy studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.18	km	0.180	
				RAZEM	0.180
10		Kanał technologiczny			
30	KNR 2-01 d.10 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
31	KNR 5-10 d.10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
32	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
33	KNR 5-10 d.10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m		
		185*4	m	740.000	
				RAZEM	740.000
34	KNR 5-10 d.10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		185*2	m	370.000	
				RAZEM	370.000
35 d.10	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
36 d.10	KNR 5-01 0402-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu ciężkiego wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.10	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000