

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 ulicy 8 Marca w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 233, 234, 235, 238, 239, 244 karta mapy 21, działka ewidencyjna nr 132 karta mapy 20 obręb ewidencyjny 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 : 25.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2022

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni ulicy 8 marca z betonu asfaltowego - 1360 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 130 m²,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 750 m²,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 320 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 120 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 120 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 85 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 210 mb,
- " regulacja wysokościowa wjazdów infrastruktury towarzyszącej - 9 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 11 szt.,
- " zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi dwudzielnymi -230 mb

7.5.1 ULICA 8 MARCA

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 4 cm
Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W 4 cm
podbudowa zasadnicza- warstwa górna KŁSM 0/31,5 8 cm
podbudowa zasadnicza- warstwa dolna KŁSM 0/31,5 15cm
warstwa odcinająca piasek 10cm
Warstwa wzmocnionego podłoża Piasek stabilizowany cementem o Rm=2.50 MPa 25 cm
RAZEM 66cm

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 6cm
podsypka cementowo-piaskowa B3 3 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10cm
warstwa odcinająca piasek 10cm
RAZEM 29cm

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	0.210	
		0.21			
				RAZEM	0.210
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawce)	m		
d.2	0107-01	430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni zjazdów z trylinki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0106-01	110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-08	650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej ulicy o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-01	Krotność = 1.25	m ²	1360.000	
	analogia	1360			
				RAZEM	1360.000
7	KNNR 6	Rozebranie istniejącego oznakowania pionowego	szt.		
d.2	0808-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0808-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawce)	m ³		
d.2	1103-04	0.08*0.3*450+650*0.05	m ³	43.300	
				RAZEM	43.300
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (materiał do zagospodarowania przez Wykonawce)	t		
d.2	1107-03	1	t	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym- ulica, zjazdy, chodniki	m ³		
d.3	0202-05	0.59*1360+0.38*130+0.29*750	m ³	1069.300	
				RAZEM	1069.300
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	1360+130+750	m ²	2240.000	
				RAZEM	2240.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy 8 marca			
13	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.4	0111-02	Krotność = 1.66	m ²	1360.000	
	analogia	1360			
				RAZEM	1360.000
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0113-04	1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.4	1004-05				
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
18	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
19	KNNR 6 d.4 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
20	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
21	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
22	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
5		Konstrukcja zjazdów			
23	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
24	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
25	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
6		Chodnik			
26	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
27	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
28	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
7		Krawężniki			
29	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
30	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
33	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem	m ³		
		0.03*85	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie			
34	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
9	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36	KNR 2-31 d.9 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 5 d.9 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
41	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.21	km km	 0.210	
				RAZEM	0.210
10		Kanał technologiczny			
42	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 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
43	KNR 5-10 d.10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
44	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
45	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 210*4	m m	 840.000	
				RAZEM	840.000
46	KNR 5-10 d.10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2 210*2	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
47	KNR 5-10 d.10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
48	KNR 5-01 d.10 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-01 d.10 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 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000