

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 Nowej w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 136, 138, 137,85/1,58,34/1,133/5,134,33/1, 32/1 karta mapy 41, działki ewidencyjne nr 306,303,298 karta mapy 42, działka ewidencyjna 340/2 karta mapy 32 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 Nowej z kostki betonowej - 1660 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 210 m²,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 750 m²,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 440 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 200 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 240 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 340 mb,
- " regulacja wysokościowa włązów infrastruktury towarzyszącej - 7 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej - 14 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 12 szt.,
- " regulacja wysokościowa istniejących wpustów- 5 szt.,
- " przestawienie istniejącego ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi stojącego w pasie drogowym od ul. Polnej do ul. Listnej strona lewa- 105 mb,
- " zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi dwudzielnymi -290 mb

7.5.1 ULICA NOWA

warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowa B3 13cm

podbudowa zasadnicza- warstwa górna KŁSM 0/31,5 8 cm

podbudowa zasadnicza- warstwa dolna KŁSM 0/31,5 15cm

warstwa odcinająca piasek 10cm

RAZEM 46cm

7.5.2 ZJAZDY

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm

podsyпка 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

podsyпка 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	0.310	
		0.31			
				RAZEM	0.310
2	KNR 2-02	Przestawienie istniejącego ogrodzenia z siatki	m		
d.1	1803-04		m	105.000	
	analogia	105			
				RAZEM	105.000
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
d.2	0107-01	680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
4	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-08	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0803-07		m ²	250.000	
	analogia	250			
				RAZEM	250.000
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0106-01	410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³		
d.2	1103-04	0.15*0.3*680+730*0.05+250*0.08	m ³	87.100	
				RAZEM	87.100
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- ulica, zjazdy, chodniki	m ³		
d.3	0202-05	0.46*1660+210*0.38+0.29*750	m ³	1060.900	
				RAZEM	1060.900
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	1660+210+750	m ²	2620.000	
				RAZEM	2620.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Nowej			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	1660	m ²	1660.000	
				RAZEM	1660.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	1660	m ²	1660.000	
				RAZEM	1660.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0113-04	1660	m ²	1660.000	
				RAZEM	1660.000
13	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0304-03	1660	m ²	1660.000	
				RAZEM	1660.000
5		Konstrukcja zjazdów			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01	210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
15	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0113-01	210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
16	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
6		Chodnik			
17	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
18	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
19	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			
20	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
21	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
23	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.9 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
30	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.31	km	0.310	
				RAZEM	0.310
10		Kanał technologiczny			
31	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		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
32	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		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
33	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.10	KNR 5-10 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		
		340*4	m	1360.000	
				RAZEM	1360.000
35 d.10	KNR 5-10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		340*2	m	680.000	
				RAZEM	680.000
36 d.10	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
37 d.10	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 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		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000