

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 Dolnej w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 140, 97/1, 137, 135 karta mapy 41, 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 Dolnej z kostki betonowej - 1160 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 150 m²,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 680 m²,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 360 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 170 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 220 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 250 mb,
- " regulacja wysokościowa wjazdów infrastruktury towarzyszącej - 7 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej - 11 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 14 szt.,
- " zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi dwudzielnymi -265 mb

7.5.1 ULICA DOLNA

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	0.250	
		0.25		RAZEM	0.250
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	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	520.000	
		520		RAZEM	520.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m ²		
d.2	0805-08	na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	720.000	
		720		RAZEM	720.000
4	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	36.000	
		darowania przez Wykonawce)		RAZEM	36.000
		720*0.05			
3	45111000-8	Roboty ziemne			
5	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	787.800	
		ulica, zjazdy, chodniki		RAZEM	787.800
		0.46*1160+0.38*150+680*0.29			
6	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	1990.000	
		1160+150+680		RAZEM	1990.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Dolnej			
7	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	1160.000	
		1160		RAZEM	1160.000
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	1160.000	
		1160		RAZEM	1160.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-04	8 cm	m ²	1160.000	
		1160		RAZEM	1160.000
10	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0304-03	piaskowej	m ²	1160.000	
		1160		RAZEM	1160.000
5		Konstrukcja zjazdów			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01		m ²	150.000	
		150		RAZEM	150.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0113-01		m ²	150.000	
		150		RAZEM	150.000
13	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	150.000	
		150		RAZEM	150.000
6		Chodnik			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03		m ²	680.000	
		680		RAZEM	680.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0113-05	10 cm	m ²	680.000	
		680		RAZEM	680.000
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	680.000	
		680		RAZEM	680.000
7		Krawężniki			
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.7	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	360.000	
		360		RAZEM	360.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
19	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
20	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.9 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
26	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
10		Kanał technologiczny			
27	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		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
28	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		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
29	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
30	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		
		250*4	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
31	KNR 5-10 d.10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		250*2	m	500.000	
				RAZEM	500.000
32	KNR 5-10 d.10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
33	KNR 5-01 d.10 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	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	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000