

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 Okrzei w Aleksandrowie Kujawskim
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 59/1,240,264,251,257,247,259,258 karta mapy 27, 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 Okrzei z betonu asfaltowego - 1300 m²,
- " ułożenie nawierzchni ulicy Okrzei z kostki brukowej - 950 m²,
- " budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej koloru grafitowego- 270 m²,
- " budowę obustronnego chodnika z kostki brukowej koloru szarego- 1450 m²,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 350 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 150 mb,
- " ułożenie krawężnika prostego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15- 250 mb,
- " budowa kanału technologicznego - 440 mb,
- " regulacja wysokościowa wjazdów infrastruktury towarzyszącej -24 szt.,
- " regulacja wysokościowa zaworów infrastruktury towarzyszącej -35 szt.,
- " regulacja wysokościowa studni Orange/Netia - 39 szt.,
- " zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi dwudzielnymi -500 mb

7.5.1 ULICA OKRZEI na odcinku od ulicy Chopina do Strażackiej

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

RAZEM 41cm

7.5.2 ULICA OKRZEI na odcinku od ulicy Strażackiej do ulicy Ogrodowej

warstwa ścieralna kostka betonowa grafitowa 8cm

podsyпка cementowo-piaskowa B3 5 cm

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

7.5.3 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

7.5.4 CHODNIK

warstwa ścieralna kostka betonowa koloru szarego 8cm

podsyпка 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	0.435	
		0.435			
				RAZEM	0.435
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 Wykonawcę)	m	940.000	
		940			
				RAZEM	940.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-08	wej	m	155.000	
		155			
				RAZEM	155.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m ²		
d.2	0805-08	sypce cementowo-piaskowej	m ²	1400.000	
		1400			
				RAZEM	1400.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04		m ²	1380.000	
	analogia	1380			
				RAZEM	1380.000
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt-	m ²		
d.2	0106-01	nych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i	m ²	1300.000	
		podsypki z wywozem na odl. do 1 km			
		1300			
				RAZEM	1300.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym (materiał rozbiórkowy do zagospo-	m ³	128.920	
		darowania przez Wykonawcę)			
		0.08*0.3*155+1400*0.05+1380*0.04			
				RAZEM	128.920
3	45111000-8	Roboty ziemne			
8	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 samowyładowczym-	m ³	1551.100	
		ulica, zjazdy, chodniki			
		0.41*1300+950*0.46+270*0.38+1450*0.33			
				RAZEM	1551.100
9	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	3970.000	
		1300+950+270+1450			
				RAZEM	3970.000
4	45233262-3	Konstrukcja ulicy Okrzei			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	2250.000	
		1300+950			
				RAZEM	2250.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	2250.000	
		1300+950			
				RAZEM	2250.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.4	0113-04	cm	m ²	2250.000	
		1300+950			
				RAZEM	2250.000
13	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.4	1005-04		m ²	1300.000	
		1300			
				RAZEM	1300.000
14	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07		m ²	1300.000	
		1300			
				RAZEM	1300.000
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.4	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m ²	1300.000	
		1300			
				RAZEM	1300.000
16	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07		m ²	1300.000	
		1300			
				RAZEM	1300.000
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.4	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1300.000	
		1300			
				RAZEM	1300.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
5		Konstrukcja zjazdów			
19	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
20	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
21	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
6		Chodnik			
22	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1450	m ² m ²	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
23	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1450	m ² m ²	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
24	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1450	m ² m ²	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
7		Krawężniki			
25	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
26	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 6 d.7 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
28	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 45233262-3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.9 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu arot o śr.110 mm- zabezpieczenie infrastruktury Orange 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.435	km	0.435	
				RAZEM	0.435
10		Kanał technologiczny			
36	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		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
37	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		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
38	KNR 5-10 d.10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
39	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		
		440*4	m	1760.000	
				RAZEM	1760.000
40	KNR 5-10 d.10 0303-01 analogia	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m		
		440*2	m	880.000	
				RAZEM	880.000
41	KNR 5-10 d.10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
42	KNR 5-01 d.10 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelemen- towych w gruncie kat. III	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	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		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000