

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Ogrodowej i Świerkowej w Karsinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : gm. Karsin
INWESTOR : Wójt Gminy Karsin
ADRES INWESTORA : 83- 440 Karsin, ul. Długa 222
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Folehr

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 12 października 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ul. Ogrodowa 0+000 / 0+405 i Świerkowa	1	47
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45 11 12 20 6	1	6
1.2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45 11 20 00 5	7	10
1.3	PODBUDOWY CPV 45 23 32 22 1	11	16
1.4	NAWIERZCHNIE CPV 45 23 32 22 1	17	30
1.5	ELEMENTY ULIC CPV 45 23 31 20 6	31	35
1.6	ZIELEŃ DROGOWA CPV 45 11 12 00 0	36	36
1.7	ROBOTY INNE CPV 45 23 31 41 9	37	41
1.8	ELEMENTY BRD CPV 45 23 00 00 8	42	46
1.9	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA CPV 74 27 18 00 7	47	47

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Ogrodowa 0+000 / 0+405 i Świerkowa					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45 11 12 20 6					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1.1	0119-03	nym			
	D 01.01.01				
		0,405+0,171	km	0.576	
				RAZEM	0.576
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6	m ²		
d.1.1	0803-03 +	cm- frezowanie			
	KNR 2-31				
	0803-04				
	D 05.03.11				
		819	m ²	819.00	
				RAZEM	819.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.1	0804-03				
	D 01.02.04				
		819	m ²	819.00	
				RAZEM	819.00
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm	m ³		
d.1.1	0306-01				
	D 01.02.04				
		(12,98+10,83+27,67+48,5)*0,2*0,6	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w grun-	m ²		
d.1.1	0307-04	cie - rozebranie			
	D 01.02.04				
		(12,98+10,83+27,67+48,5)*1,5	m ²	149.97	
				RAZEM	149.97
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu	m ³		
d.1.1	1103-04 +	samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km			
	KNR 4-04				
	1103-05				
	D 01.02.04				
		(819*0,06)+(819*0,15)+6,18+5,82	m ³	183.99	
				RAZEM	183.99
ROBOTY ZIEMNE CPV 45 11 20 00 5					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1.2	0205-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km			
	D 02.00.01				
		1224,05+513,31	m ³	1737.36	
				RAZEM	1737.36
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1.2	0212-03	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	D 02.00.01	na odl.do 1 km			
		289,51+121,41	m ³	410.92	
				RAZEM	410.92
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z	m ³		
d.1.2	0206-03 +	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km			
	KNR 2-01				
	0214-04				
	D 02.00.01				
		325,57+136,53	m ³	462.10	
				RAZEM	462.10
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0235-01				
	D 02.03.01				
		615,08+257,94	m ³	873.02	
				RAZEM	873.02
PODBUDOWY CPV 45 23 32 22 1					
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.1.3	0103-04	chni w gr.kat.I-IV			
	D 04.01.01				
		3943+1205	m ²	5148.00	
				RAZEM	5148.00
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie z gruntocementu 2,5 MPa- 6 cm	m ²		
d.1.3	0106-03 +	grub.po zagęszcz. (łącznie 10 cm)- jezdnia, zjazdy publiczne, zabruk			
	KNR 2-31				
	0106-04				
	D 04.05.01				
		2561+888	m ²	3449.00	
				RAZEM	3449.00
13	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie z gruntocementu 2,5 MPa- 6 cm	m ²		
d.1.3	0106-03 +	grub.po zagęszcz. (łącznie 10 cm)- zjazdy indywidualne			
	KNR 2-31				
	0106-04				
	D 04.05.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
14	KNR 2-31 d.1.30106-03 + KNR 2-31 0106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie z gruntu cementu 1,5 MPa - 6 cm grub.po zagęszcz. (łącznie 15 cm)- chodniki, ścieżka rowerowa, ciąg pieszo- rowerowy	m ²		
		972+317	m ²	1289.00	
				RAZEM	1289.00
15	KNR 2-31 d.1.30114-07 + KNR 2-31 0114-08 D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm- jezdnia, zjazd publiczny, zabruk	m ²		
		2561+888	m ²	3449.00	
				RAZEM	3449.00
16	KNR 2-31 d.1.30114-07 + KNR 2-31 0114-08 D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm- zjazdy indywidualne	m ²		
		410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
NAWIERZCHNIE CPV 45 23 32 22 1					
17	KNR 2-31 d.1.41004-04 D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		2561+876	m ²	3437.00	
				RAZEM	3437.00
18	KNR 2-31 d.1.41004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2561+876	m ²	3437.00	
				RAZEM	3437.00
19	KNR 2-31 d.1.40311-01 D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		2561+876	m ²	3437.00	
				RAZEM	3437.00
20	KNR 2-31 d.1.41004-06 D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2561+876	m ²	3437.00	
				RAZEM	3437.00
21	KNR 2-31 d.1.41004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2561+876	m ²	3437.00	
				RAZEM	3437.00
22	KNR 2-31 d.1.40310-05 + KNR 2-31 0310-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		2561+876	m ²	3437.00	
				RAZEM	3437.00
23	KNR 2-31 d.1.41004-04 D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
24	KNR 2-31 d.1.41004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
25	KNR 2-31 d.1.40310-05 + KNR 2-31 0310-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S- grub.po zagęszcz. 4 cm- zjazdy indywidualne	m ²		
		410	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
26	KNR 2-31 d.1.40511-03 D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodniki- kostka fazowana, kolor szary i czerwony 40 cm	m ²		
		556+317	m ²	873.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	873.00
27	KNR 2-31 d.1.41004-04 D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		416	m ²	416.00	
				RAZEM	416.00
28	KNR 2-31 d.1.41004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		416	m ²	416.00	
				RAZEM	416.00
29	KNR 2-31 d.1.40310-05 + KNR 2-31 0310-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8 S- grub.po zagęszcz. 4 cm- ścieżka rowerowa i ciąg pieszo- rowerowy	m ²		
		416	m ²	416.00	
				RAZEM	416.00
30	KNR 2-31 d.1.40302-05 D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- zabruk, kostka granitowa 9/11 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
ELEMENTY ULIC CPV 45 23 31 20 6					
31	KNR 2-31 d.1.50403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		870+404	m	1274.00	
				RAZEM	1274.00
32	KNR 2-31 d.1.50402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1274*0,06	m ³	76.44	
				RAZEM	76.44
33	KNR 2-31 d.1.50403-06 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		274	m	274.00	
				RAZEM	274.00
34	KNR 2-31 d.1.50402-03 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		274*0,06	m ³	16.44	
				RAZEM	16.44
35	KNR 2-31 d.1.50407-05 D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		758+168	m	926.00	
				RAZEM	926.00
ZIELEŃ DROGOWA CPV 45 11 12 00 0					
36	KNR 2-01 d.1.60510-01 + KNR 2-01 0510-02 D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1595+342	m ²	1937.00	
				RAZEM	1937.00
ROBOTY INNE CPV 45 23 31 41 9					
37	KNR 2-31 d.1.71406-03 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		17+1	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
38	KNR 2-31 d.1.71406-04 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8+2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNR 2-31 d.1.71406-05 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1+3	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 5-10 d.1.70303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie- osłona kabli teletechnicznych	m		
		79,5+52,5	m	132.00	
				RAZEM	132.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-25 d.1.70307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (14+27,67+50)*1,5	m ² m ²	 137.51	
				RAZEM	137.51
ELEMENTY BRD CPV 45 23 00 00 8					
42	KNR 2-31 d.1.80702-02 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13+5	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
43	KNR 2-31 d.1.80703-01 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 13+5	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
44	KNR 2-31 d.1.80706-03 D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 80+35	m ² m ²	 115.00	
				RAZEM	115.00
45	KNR 2-31 d.1.80706-06 D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 36+24	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
46	KNR 2-31 d.1.80706-07 D 07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 3+4	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA CPV 74 27 18 00 7					
47	GG. 00-12.01 d.1.9	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00