

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej - ul. Wicka Rogali we Wiele wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wicka Rogali w Wiele  
INWESTOR : Wójt Gminy Karsin  
ADRES INWESTORA : ul. Długa 222, 83-440 Karsin  
BRANŻA : DROGI, KANAŁ TECHNOLOGICZNY

OPRACOWAŁ : mgr inż. Daniel Folehr

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 19 listopada 2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	13
2	Roboty ziemne	14	16
3	Jezdnia, skrzyżowania i wyniesione przejścia dla pieszych	17	26
4	Zjazdy publiczne	27	30
5	Zjazdy indywidualne	31	34
6	Chodniki	35	37
7	Ciągi pieszo- rowerowe	38	40
8	Pobocza	41	42
9	Rowy	43	43
10	Elementy ulic	44	48
11	Zieleń	49	50
12	Elementy BRD	51	55
13	Remont przepustu	56	60
14	Roboty inne	61	61
15	Budowa kanału technologicznego	62	73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1SST d.1D 01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0,979	km km	 0.979	
				RAZEM	0.979
2SST d.1D 01.02.01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni i wywiezieniem 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
3SST d.1D 01.02.01		Usunięcie drzew na terenie Lasów Państwowych 0,26	ha ha	 0.26	
				RAZEM	0.26
4SST d.1D 01.02.01		Oczyszczenie terenu Lasów Państwowych z pozostałości po ścięciu drzew z wywiezie- niem 2600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2600.00	
				RAZEM	2600.00
5SST d.1D 01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 2974	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2974.00	
				RAZEM	2974.00
6SST d.1D 01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz z be- tonu z wywozem gruzu 1025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1025.00	
				RAZEM	1025.00
7SST d.1D 01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem gruzu 488	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 488.00	
				RAZEM	488.00
8SST d.1D 01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie bet. z wywozem gruzu 322	m m	 322.00	
				RAZEM	322.00
9SST d.1D 01.02.04		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu 322	m m	 322.00	
				RAZEM	322.00
10SST d.1D 03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów i montażem pierścieni odciążających 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
11SST d.1D 03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
12SST d.1D 03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
13SST d.1D 03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
<b>Roboty ziemne</b>					
14SST d.2D 02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 3528	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3528.00	
				RAZEM	3528.00
15SST d.2D 02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi- dowóz ziemi 432	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 432.00	
				RAZEM	432.00
16SST d.2D 02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III- IV 432	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 432.00	
				RAZEM	432.00
<b>Jezdnia, skrzyżowania i wyniesione przejścia dla pieszych</b>					
17SST d.3D 04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5650.00	
				RAZEM	5650.00
18SST d.3D 04.05.01		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- grub.warstwy po zag. 15 cm 5650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5650.00	
				RAZEM	5650.00
19SST d.3D 04.04.01		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziar- nieniu ciągłym 0/31,5 (C50/30) o grub.po zagęszcz. 22 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5560	m <sup>2</sup>	5560.00	
				RAZEM	5560.00
20	SST d.3D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 (C50/30) o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		90	m <sup>2</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00
21	SST d.3D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		5560	m <sup>2</sup>	5560.00	
				RAZEM	5560.00
22	SST d.3D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		5560	m <sup>2</sup>	5560.00	
				RAZEM	5560.00
23	SST d.3D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		5560*2	m <sup>2</sup>	11120.00	
				RAZEM	11120.00
24	SST d.3D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W- grub.po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		5560	m <sup>2</sup>	5560.00	
				RAZEM	5560.00
25	SST d.3D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S- grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		5560	m <sup>2</sup>	5560.00	
				RAZEM	5560.00
26	SST d.3D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		90	m <sup>2</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00
<b>Zjazdy publiczne</b>					
27	SST d.4D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
28	SST d.4D 04.05.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
29	SST d.4D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 (C50/30) o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
30	SST d.4D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor szary	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
<b>Zjazdy indywidualne</b>					
31	SST d.5D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		340	m <sup>2</sup>	340.00	
				RAZEM	340.00
32	SST d.5D 04.05.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		340	m <sup>2</sup>	340.00	
				RAZEM	340.00
33	SST d.5D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 (C50/30) o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		340	m <sup>2</sup>	340.00	
				RAZEM	340.00
34	SST d.5D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor grafitowy i czerwony	m <sup>2</sup>		
		340	m <sup>2</sup>	340.00	
				RAZEM	340.00
<b>Chodniki</b>					
35	SST d.6D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		895	m <sup>2</sup>	895.00	
				RAZEM	895.00
36	SST d.6D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 (C50/30) o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		895	m <sup>2</sup>	895.00	
				RAZEM	895.00
37	SST d.6D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor szary	m <sup>2</sup>		
		895	m <sup>2</sup>	895.00	
				RAZEM	895.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ciagi pieszo- rowerowe</b>					
38	SST d.7D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1063	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1063.00	
				RAZEM	1063.00
39	SST d.7D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 (C50/30) o grub.po zagęszcz. 20 cm 1063	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1063.00	
				RAZEM	1063.00
40	SST d.7D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- bezfazowa kolor czerwony 1063	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1063.00	
				RAZEM	1063.00
<b>Pobocza</b>					
41	SST d.8D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 384	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384.00	
				RAZEM	384.00
42	SST d.8D 04.04.01	Mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm (C90/3), grub. 15 cm 384	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384.00	
				RAZEM	384.00
<b>Rowy</b>					
43	SST d.9D 06.04.01	Rowy przydroże 381	m		
			m	381.00	
				RAZEM	381.00
<b>Elementy ulic</b>					
44	SST d.10D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 977	m		
			m	977.00	
				RAZEM	977.00
45	SST d.10D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 977*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.62	
				RAZEM	58.62
46	SST d.10D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1631	m		
			m	1631.00	
				RAZEM	1631.00
47	SST d.10D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 1631*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	97.86	
				RAZEM	97.86
48	SST d.10D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 945	m		
			m	945.00	
				RAZEM	945.00
<b>Zieleń</b>					
49	SST d.11D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 945	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	945.00	
				RAZEM	945.00
50	SST d.11D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm 945	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	945.00	
				RAZEM	945.00
<b>Elementy BRD</b>					
51	SST d.12D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową 212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	212.00	
				RAZEM	212.00
52	SST d.12D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
53	SST d.12D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
54	SST d.12D 07.06.02	Barierka sztywna szczelinkowa U-11a 23	m		
			m	23.00	
				RAZEM	23.00
55	SST d.12D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W1 32	m		
			m	32.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.00
<b>Remont przepustu</b>					
56SST d.13D 01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
57SST d.13D 03.01.01		Przepust- warstwa żwiru grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
	12*1,2*0,15		m <sup>3</sup>	2.16	
				RAZEM	2.16
58SST d.13D 03.01.01		Przepust- łąwa fundamentowa beton C8/10 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
	12*1,2*0,2		m <sup>3</sup>	2.88	
				RAZEM	2.88
59SST d.13D 03.01.01		Przepust- rury SN8 fi 600	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
60SST d.13D 03.01.01		Obudowa wylotów kolektorów z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 15/17 cm na łąwie betonowej C12/15 grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	5		m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>Roboty inne</b>					
61SST d.14D 10.01.01		Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych- ściany oporowe typu L, h=1,2 m na łąwie betonowej zbrojonej i rdzeń żelbetowy	m		
	128		m	128.00	
				RAZEM	128.00
<b>Budowa kanału technologicznego</b>					
62KNR 2-01 d.150414-02		Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
	1028*0,5*1		m <sup>3</sup>	514.00	
				RAZEM	514.00
63TPSA 40 d.150301-6		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii III	szt		
	29		szt	29.00	
				RAZEM	29.00
64TPSA 40 d.150322-1		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
	29		szt	29.00	
				RAZEM	29.00
65TPSA 40 d.150102-2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III	m		
	1028		m	1028.00	
				RAZEM	1028.00
66TPSA 39 d.150301-12		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach	km		
	1,028		km	1.03	
				RAZEM	1.03
67DC 13 0301-6 d.15		Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach	km		
	1,028		km	1.03	
				RAZEM	1.03
68TPSA 39 d.150204-4		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt		
	29		szt	29.00	
				RAZEM	29.00
69DC 13 0401-1 d.15		Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji	szt		
	29		szt	29.00	
				RAZEM	29.00
70TPSA 39 d.150207-1		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór		
	5		otwór	5.00	
				RAZEM	5.00
71TPSA 39 d.150206-6		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek		
	6		odcinek	6.00	
				RAZEM	6.00
72DC 13 0403-1 d.15		Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek		
	2		odcinek	2.00	
				RAZEM	2.00
73DC 13 0403-2 d.15		Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek		
	2		odcinek	2.00	
				RAZEM	2.00