
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Stolarskiej w Czersku wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Czersk, ul. Stolarska
INWESTOR : Wg wykazu nieruchomości
 : Burmistrz Czerska
 : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : DROGI I OŚWIETLENIE

OPRACOWAŁ : Projektant mgr inż. Daniel Folehr
DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 30 września 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	6
2	Roboty ziemne	7	7
3	Podbudowy	8	11
4	Nawierzchnie	12	17
5	Elementy ulic	18	22
6	Roboty inne	23	27
7	Elementy BRD	28	31
8	Inwentaryzacja powykonawcza	32	32
9	Oświetlenie	33	52

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,20	km	0.200	
					RAZEM	0.200
2	d.1	KNR 2-31 0811-02 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			325	m ²	325.00	
					RAZEM	325.00
3	d.1	KNR 2-31 0810-02 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
			26	m ²	26.00	
					RAZEM	26.00
4	d.1	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
5	d.1	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			22*0,06	m ³	1.32	
					RAZEM	1.32
6	d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	m ³		
			(325*0,15)+(26*0,12)+(22*0,15*0,3)+1,32	m ³	54.18	
					RAZEM	54.18
Roboty ziemne						
7	d.2	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-03 D 02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
			(351*0,50)+(574*0,60)	m ³	519.90	
					RAZEM	519.90
Podbudowy						
8	d.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			925	m ²	925.00	
					RAZEM	925.00
9	d.3	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz. (grunto-cement 2,5 MPa)	m ²		
			925	m ²	925.00	
					RAZEM	925.00
10	d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5)	m ²		
			897	m ²	897.00	
					RAZEM	897.00
11	d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm (mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5)	m ²		
			28	m ²	28.00	
					RAZEM	28.00
Nawierzchnie						
12	d.4	KNR 2-31 1004-06 D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			897*2	m ²	1794.00	
					RAZEM	1794.00

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.4	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			897*2	m ²	1794.00	
					RAZEM	1794.00
14	d.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 7 cm (AC16W)- z transportem	m ²		
			668	m ²	668.00	
					RAZEM	668.00
15	d.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm (AC11S)- z transportem	m ²		
			668	m ²	668.00	
					RAZEM	668.00
16	d.4	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor szary	m ²		
			229	m ²	229.00	
					RAZEM	229.00
17	d.4	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor czerwony	m ²		
			28	m ²	28.00	
					RAZEM	28.00
Elementy ulic						
18	d.5	KNR 2-31 0401-04 D 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			394	m	394.00	
					RAZEM	394.00
19	d.5	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- niski i wysoki	m		
			394	m	394.00	
					RAZEM	394.00
20	d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			394*0,06	m ³	23.64	
					RAZEM	23.64
21	d.5	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej- oporniki na zjazdach indywidualnych	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
22	d.5	KNR 2-31 0402-03 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			10*0,04	m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
Roboty inne						
23	d.6	KNR 2-31 1406-02 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
24	d.6	KNR 2-31 1406-03 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
25	d.6	KNR 2-31 1406-04 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
26	d.6	KNR 2-31 1406-05 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.6	KNR 5-10 0303-02 D 10.10.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
Elementy BRD						
28	d.7	KNR 2-31 0702-02 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
29	d.7	KNR 2-31 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
30	d.7	KNR 2-31 0706-05 D 07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chłoro- rokauczkową	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
31	d.7	KNR 5-10 0709-02 + KNR 2-01 0707-03	Radar z aktywną tablicą informującą o predkości ruchu pojazdu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
Inwentaryzacja powykonawcza						
32	d.8	KNR 2-01 0119-03 GG. 00-12.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- inwentaryzacja powykonawcza obiektów drogowych	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
Oświetlenie						
33	d.9	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			84	m	84.00	
					RAZEM	84.00
34	d.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			168	m	168.00	
					RAZEM	168.00
35	d.9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			84	m	84.00	
					RAZEM	84.00
36	d.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			20	m ³	20.00	
					RAZEM	20.00
37	d.9	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			84	m	84.00	
					RAZEM	84.00
38	d.9	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
39	d.9	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
40	d.9	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
			2	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
41	d.9	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42	d.9	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	d.9	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
44 d.9		KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 24	m-1 przew m-1 przew	24.00	
					RAZEM	24.00
45 d.9		KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
46 d.9		KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
47 d.9		KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 4	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
48 d.9		KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 8	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
49 d.9		KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.9		KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.9		KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 2	przew. przew.	2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.9		KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar .	2.00	
					RAZEM	2.00