
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233294-6	Instalowanie sygnalizacji drogowej
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w ciągu DK28 w Krośnie

ADRES INWESTYCJI: Ul. Podkarpacka i Bieszczadzka w Krośnie

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Krosno

ADRES INWESTORA: ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno

WYKONAWCA: GEO-TECH Klaudia Idzikowska

ADRES WYKONAWCY: Czarnorzeki 44, 38-420 Korczyna

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Radosław Rychel

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-12-15

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Kanalizacja kablowa		3
3 Montaż masztów, słupów i szafy sygnalizacji świetlnej		4
4 Oświetlenie uliczne		5
5 Układanie kabli w kanalizacji kablowej		6
6 Oznakowanie poziome i pionowe		7
7 Inne		8

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	D.07.03.0	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	1				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D.07.03.0	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenie placu budowy	kpl		
d.1	1				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D.07.03.0	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
d.1	1				
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Kanalizacja kablowa			
4	D.07.03.0	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
d.2	1	studnia prefabrykowana SKR-1			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	D.07.03.0	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
d.2	1	studnia prefabrykowana SKR-1			
		pierścień podwyższający do SKR-1			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	D.07.03.0	Budowa studni kablowych SK-1 w gruncie kat.III	stud.		
d.2	1	studnia SK-1			
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	D.07.03.0	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2	1	rura RHDPEp 110/6,3 mm			
		36	m	36,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m prze pust.		
		3	m prze pust.	3,000	
				RAZEM	36,000
		ilość przepustów		RAZEM	3,000
8	D.07.03.0	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.2	1	rura RHDPEp 110/6,3 mm			
		36	m	36,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m prze pust.		
		3	m prze pust.	3,000	
				RAZEM	36,000
		ilość przepustów		RAZEM	3,000
9	D.07.03.0	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
d.2	1	Rura osłonowa 110 karbowana dwuścienna giętka 450N			
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10	D.07.03.0	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m		
d.2	1	Rura osłonowa 110 karbowana dwuścienna giętka 450N			
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D.07.03.0	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
d.2	1	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	D.07.03.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury kablowe RHDPEwp 40/3,7	m		
d.2	1	232	m	232,000	
				RAZEM	232,000
13	D.07.03.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka min. 450N o średnicy 75mm	m		
d.2	1	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
14	D.07.03.0	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka min. 450N o średnicy 75mm	m		
d.2	1	76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
3		Montaż masztów, słupów i szafy sygnalizacji świetlnej			
15	D.07.03.0	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi	m3		
d.3	1	4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
16	D.07.03.0	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' - maszt wysięgnikowy H=6m, W=7m dostarcza Inwestor Fundament studniowy ze stalowym zespołem kotwiącym	szt.		
d.3	1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	D.07.03.0	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej na fundamencie prefabrykowanym słup sygnalizacyjny 6m z wysięgnikiem 1,5m zakończony przegubem do montażu oprawy oświetleniowej fundament prefabrykowany	szt.		
d.3	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	D.07.03.0	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej na fundamencie prefabrykowanym słup sygnalizacyjny 10m z wysięgnikiem 1,5m oraz dodatkowy wysięgnik na wys. 6m zakończony przegubem do montażu oprawy oświetleniowej fundament prefabrykowany	szt.		
d.3	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	D.07.03.0	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej na fundamencie prefabrykowanym słup sygnalizacyjny 3m fundament prefabrykowany	szt.		
d.3	1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	D.07.03.0	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych Sygnalizator kołowy ogólny (S-1) 3x300 LED	szt.		
d.3	1	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	D.07.03.0	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór 3 Sygnalizator kołowy ogólny (S-1) 3x300 LED	szt.		
d.3	1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	D.07.03.0 d.3.1	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2 Sygnalizator pieszy (S-5) 2x200 LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	D.07.03.0 d.3.1	Montaż ekranów kontrastowych ekran kontrastowy 650mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	D.07.03.0 d.3.1	Montaż przycisków dla pieszych przyciski dla pieszych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	D.07.03.0 d.3.1	Montaż sygnalizatorów akustycznych Sygnalizator akustyczny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	D.07.03.0 d.3.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera "rybie oko" z uchwytem do montażu zwisowego i dedykowaną puszką montażową wysięgnik 2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	D.07.03.0 d.3.1	Montaż szafy sterowniczej sygnalizacji ulicznej z fundamentem i kompletnym wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oświetlenie uliczne			
28	D.07.07.0 d.4.1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	D.07.07.0 d.4.1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	D.07.07.0 d.4.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31	D.07.07.0 d.4.1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka 450N o średnicy 75mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32	D.07.07.0 d.4.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33	D.07.07.0 d.4.1	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Mufa przelotowa 0,6/1kV do kabli typu YAKY i YAKXS o przekrojach 25-70mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	D.07.07.0 d.4.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x2,5mm2	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
35	D.07.07.0 d.4 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YKYżo 3x1,5mm ² Peszel niepalny 350N FI16mm	kpl.p rzew		
		3	kpl.p rzew	3,000	
				RAZEM	3,000
36	D.07.07.0 d.4 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	D.07.07.0 d.4 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa drogowa z optyką asymetryczną O37P do przejść dla pieszych dla ruchu prawostronnego z wbudowanym reduktorem APC-LED, 68W, 9450lm, 3000K	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Układanie kabli w kanalizacji kablowej			
38	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKYżo 3x4mm ²	m		
		263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
39	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKSY 14x1,5mm	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
40	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 4x1,5mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
41	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 3x1,5mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
42	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 6x2x0,8mm ²	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
43	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 4x2x0,8mm ²	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
44	D.07.03.0 d.5 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel żelowany zewnętrzny F/UTP 4 pary kat 6	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
45	D.07.03.0 d.5 1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 12J	km		
		0,29	km	0,290	
				RAZEM	0,290

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	D.07.03.0 d.5 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
47	D.07.03.0 d.5 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach SiF 1x2,5mm ²	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
48	D.07.03.0 d.5 1	Wypełnienie szczelin masą zalewową	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
6		Oznakowanie poziome i pionowe			
49	D.07.01.0 d.6 1	Frezowanie powierzchni jezdni frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm	m ²		
		32,58	m ²	32,580	
				RAZEM	32,580
50	D.07.01.0 d.6 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		5,28	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
51	D.07.02.0 d.6 1	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	D.07.02.0 d.6 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	D.07.02.0 d.6 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę tablice znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	D.07.02.0 d.6 1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
55	D.07.02.0 d.6 1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m 26-75 pojazdów na godzinę, poręcze z demontażu	m		
		21,6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
56	D.07.01.0 d.6 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej kostka brukowa 6 cm szara	m ²		
		20,5	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
57	D.07.01.0 d.6 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58	D.07.01.0 d.6 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - krawężniki z demontażu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59	D.07.01.0 d.6 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64,6	m2	64,600	
				RAZEM	64,600
7		Inne			
60	D.07.03.0 d.7.1	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 13-17 cm - kostka z demontażu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
61	D.07.03.0 d.7.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
62	D.07.03.0 d.7.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,35	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
63	D.07.03.0 d.7.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
64	D.07.03.0 d.7.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej kostka brukowa 6 cm szara	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
65	D.07.03.0 d.7.1	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66	D.07.03.0 d.7.1	Programowanie, konfiguracja, uruchomienie systemu sterownika i kamer	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	D.07.03.0 d.7.1	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000