
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej - ul. Starego Urzędu (DG 223046G) wraz z przebudową skrzyżowań dróg gminnych - ul. Starego Urzędu (DG 223046G) oraz ul. Wyzwolenia (DG 223093G) z droga wojewódzką DW 237 - ul. Tucholską w m. Czersk

ADRES INWESTYCJI: Czersk ul. Starego Urzędu - Tucholska

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Czerska

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: Elektryczna - budowa oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Karol Gołębiewski

DATA OPRACOWANIA: 08.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Oświetlenie drogowe					
1		Oświetlenie drogowe szafka SO nr 1			
11		Zasilanie			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe Szafka oświetleniowa SO-1/3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
11	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	analogia	1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Obw. 1			
15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		350 * 0,4 * 0,8	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
17	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		386	m	386,000	
				RAZEM	386,000
18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		309	m	309,000	
				RAZEM	309,000
20	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
21	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
22	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.15	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
23	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F120x43x43	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy okrągły zbieżny h=7m/3mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki pojedyncze wys. 1m, dług. 1,5m, kąt 5°	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F100x30x30	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy okrągły zbieżny h=6m/3mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 70W, barwa 4000K	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 63W, barwa 5700K (doświetlacz przejścia dla pieszych)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
35	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
36	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
13		Obw. 2			
38	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		20,5 * 0,4 * 0,8	m3	6,560	
				RAZEM	6,560
39	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
41	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
42	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm ²	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
44	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
45	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.38	m ³	6,560	
				RAZEM	6,560
46	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F100x30x30	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy okrągły zbieżny h=6m/3mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 63W, barwa 5700K (doświetlacz przejścia dla pieszych)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włączkowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
54	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Obsługa geodezyjna			
56		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000