
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite
polegający na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową
oświetlenia drogowego i kanalizację deszczową

ADRES INWESTYCJI: Pl. Św. Floriana
Ostrowite

NAZWA INWESTORA: Gmina Chojnice

ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56a
89-600 Chojnice

WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: Elektryczna - budowa oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Karol Gołębiowski

DATA OPRACOWANIA: 08.07.2024

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		
		4,5 * 0,4 * 0,8	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
8	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
9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe Szafka oświetleniowa SO-1/3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
12	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
	analogia	1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Obw. 1			
16	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		143 * 0,4 * 0,8	m3	45,760	
				RAZEM	45,760
17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
18	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
21	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
22	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
23	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.16	m3	45,760	
				RAZEM	45,760
24	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F150x30x30	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe okrągłe h=7m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki pojedyncze wys. 1m, dług. 1m, kąt 0°	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	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		
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa 42W, strumień oprawy min. 6297lm, barwa 4000K	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
13		Obw. 2			
35	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9 * 0,4 * 0,8	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
36	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm ²	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - насыпка	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.35	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
43	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F150x30x30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe okrągłe h=7m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki pojedyncze wys. 1m, dług. 1m, kąt 0°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	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		
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa 42W, strumień oprawy min. 6297lm, barwa 4000K	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
52	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Obsługa geodezyjna			
54		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000