
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6

Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej ul. Pogodnej w miejscowości Debrzno

ADRES INWESTYCJI: Debrzno dz. 491/15, 862/4, 489/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Debrzno

ADRES INWESTORA: ul. Traugutta 2
77-310 Debrzno

WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: elektryczna - oświetlenie drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Karol Gołębiewski

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Oświetlenie drogowe
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Oświetlenie drogowe					
1		Szafa SO ul. Słoneczna			
11		Obw. 2			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		13 * 0,4 * 0,8	m3	4,160	
				RAZEM	4,160
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		13 * 0,8 * 0,4	m3	4,160	
				RAZEM	4,160
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 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	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
12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 3x2,5mm2	kpl.p rzew		
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 54W, barwa 4000K, strumień świetlny oprawy min. 8000lm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Obw. 3			
18	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		202 * 0,4 * 0,8	m3	64,640	
				RAZEM	64,640
19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
21	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
23	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		202 * 0,8 * 0,4	m3	64,640	
				RAZEM	64,640
25	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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000

Oświetlenie drogowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe okrągłe h=7m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki pojedyncze wys. 1m, dług. 1m, kąt 0°	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 3x2,5mm ²	kpl.p rzew		
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 43W, barwa 4000K, strumień świetlny oprawy min. 5000lm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 54W, barwa 4000K, strumień świetlny oprawy min. 8000lm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000