

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć oświetlenia drogowego sięgacza ul. Górnej w Kętrzynie

Adres inwestycji: Kętrzyn ul. Górna

Zamawiający: Gmina Miejska Kętrzyn, ul. Woj. Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Zabezpieczenie istn. sieci elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	44,0000
2	KNR 5-10 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	88,0000
3	KNR 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	44,0000
4	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm A120 PS niebieska dwudzielna	m	9,0000
5	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm DVK-110 niebieska (dodatkowe)	m	35,0000
6	KNR 5-10 0114-03		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 3.0 kg/m Istn. kable do rur A120PS	m	9,0000
			Dział nr 2. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]		
7	KNR 5-10 1005-07		Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy ręcione na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa SELENIUM 56W z uautomatycznym ukł. obniżania strumienia w g. nocnych	1 szt	9,0000
8	KNR 5-10W 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup aluminiowy anodowany SAL-70K m na fundamencie	szt	9,0000
9	KNR 5-10 1002-01		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Wysięgnik jednoramienny - WR-14/1/1/5 aluminiowy anodowany	1 szt	9,0000
10	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Przewód YDY3x2,5 + Peszel 18	100 m/1 prze w.	0,9000
11	KNR 5-10 1001-04		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1 i TB-2	1 szt	9,0000
			Dział nr 3. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
12	KNR 2-01 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III-IV, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	206,0000
13	KNR 2-01 0705-0202		Zasypywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m	m	206,0000
14	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	4,1200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVR-75	100 m	1,5000
16	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm SRS-75	100 m	0,2600
17	KNR 5-10 0306-02		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm - SRS-75	m	9,0000
18	KNR 5-10 0103-01		Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 0.5kg/m. Folia kalandrowana - kabel YAKXS4x25	100 m	0,5600
19	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz w słupy - YAKXS4x25	100 m	1,8600
20	E-0510 4500-0600 4500-06		Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	1 szt	18,0000
21	KNR 5-08 KNR 5-08		Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych. Kategoria gruntu III pręty miedziowane fi 17,2	100 m	0,1200
22	KNR 5-08 KNR 5-08		Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn25x4	100 m	0,2000
23	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000
24	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	pomiar	1,0000
25	KNR 4-03 1205-05		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000
26	Wytyczenie ipomiar geodezyjn		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	2300299	A120PS dwudzielna niebieska	m		9,3600	
2	1121099	bednarka ocynkowana 25x4(mb)	m		20,8000	
3	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3		0,2968	
4	1560102	Folia z PCW o gr.0,15-0,25mm	m2		23,5200	
5	8140002	Fundament do słupów B-71	szt		9,0000	
6	7590999	Grot do uzemień prętowych fi 17,2mm	szt		2,0000	
7	7960999	Kabel YAKXs 4x25 mm2 0,6/1 kV	m		244,2400	
8	7648000	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt		39,2000	
9	2	Oprawa uliczna SELENIUM 56W z ukl. obniż. strum.	szt		9,0000	
10	1601800	Piasek naturalny kopany	m3		28,0000	
11	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		93,6000	
12	2	rura peszel RKGL 18	m		93,6000	
13	2300299	rury DVK-110 niebieska	m		36,4000	
14	2300299	rury DVR-75	m		156,0000	
15	2300299	rury SRS-75 niebieska	m		36,4000	
16	8110124	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-70K anodowany (z biern.bezpz.)	szt		9,0000	
17	8190601	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt		0,8400	
18	7599999	System uzemień prętowych fi 17,2mm	m		12,0000	
19	7593599	tabliczka bezp.ośw. TB-1	szt		9,0000	
20	6760901	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m2		0,0112	
21	7590999	Uchwyt krzyżowy stal-miedź. fi 17,2mm	szt		2,0000	
22	1034799	wazeliny techniczne	kg		0,5040	
23	2	wkładka D01-2A	szt		9,0000	
24	7341303	Wysięgnik jednoramienny WR-18/1/1,5/5 (1m/1,5m/5st) aluminiowy anodowany	szt		9,0000	
25	7590999	Złączka do uzemień prętowych fi 17,2mm	szt		6,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		283,1917	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		1,0811	
2	0035453	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g		5,3910	
3	0011130	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g		19,6730	
4	0039913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g		9,1800	

5	0014632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g		5,3910	
6	0039651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		3,6000	
7	0039971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g		0,2813	
8	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		3,3307	
9	0039811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g		4,0000	
10	0039521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		6,5058	
11	0021811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g		1,9080	
12	0031112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		11,2208	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.