

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Oświetlenie uliczne Garbno - dz. nr 22/9, 22/15

Adres inwestycji: Garbno dz. nr 22/9, 22/15 gm. Korsze

Zamawiający: Gmina Korsze, ul. Mickiewicza 13, 11-430 Korsze

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]				
1. KNR 5-10 1005-07 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 36W	1 szt	10,0000		
2. 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 6,5m na fundamencie	szt	10,0000		
3. KNR 5-10 1005-07 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 60W 5000K (8100lm) T2	1 szt	1,0000		
4. 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 12m z wysięgnikiem 1,5m na fundamencie	szt	1,0000		
5. 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	100m/1pr zew.	0,7500		
6. KNR 5-10 1001-04 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1	1 szt	11,0000		
7. E-0510 4800-0500 4800-05 Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m3 w gruncie kat.III	1 szt	1,0000		
8. KNR 5-08 0402-09 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż szafki sterowniczej SO z wyposażeniem (z CPA-4.0)	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]				
9. 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	324,0000		
10. 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	324,0000		
11. KNR 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	6,2800		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
12. KNR 5-10 0303-01 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	0,1000		
13. KNR 5-10 0103-01 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 0.5kg/m. Folia kalandrowana YAKY4x25	100 m	3,1400		
14. KNR 5-10 0114-01 Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz do szafki SO i w słupy YAKY4x25	100 m	0,7000		
15. 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 - do szafki SO i do słupów	1 szt	22,0000		
16. KNR 4-03 1205-01 Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000		
17. KNR 4-03 1202-02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	1 pomiar	2,0000		
18. KNR 4-03 1205-05 Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000		
19. KNR 5-08 KNR 5-08 0614-0200 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Galmar 14,2	100 m	0,1200		
20. KNR 5-08 KNR 5-08 0608-0100 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn25x4	100 m	0,1000		
21. Pomiar geodezyjny powyż Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000		
22. Przecisk pod rowem	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Lista nakładów (bez materiałów pomocniczych)

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana 25x4(mb)	m		10,4000	
2	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3		1,6642	
3	1560102	Folia z PCW o gr.0,15-0,25mm	m2		131,8800	
4	8140002	Fundament do słupów B-50	szt		10,0000	
5	8140002	Fundament do słupów B-71	szt		1,0000	
6	2	Grot GALMAR 14,2	szt		2,0000	
7	7969999	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m		396,5600	
8	7648000	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt		59,0000	
9	2	Oprawa LED 36W	szt		10,0000	
10	2	Oprawa uliczna LED 60W 5000K (min. 8100lm)	szt		1,0000	
11	1601800	Piasek zwykły	m3		35,1680	
12	1121399	Pręty uziemiające GALMAR 14,2- pomiedziowane	m		12,0000	
13	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		78,0000	
14	2	rura peszel RKGL 18	m		78,0000	
15	2300299	rury DVK-50	m		10,4000	
16	8110124	Słup oświetleniowy aluminiowy 6m anodowany	szt		10,0000	
17	8110124	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-12Wł	szt		1,0000	
18	8190601	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt		4,7100	
19	7059999	szafka SO z wyposażeniem	kpl		1,0000	
20	7593599	tabliczka bezp.ośw. TB-1	szt		11,0000	
21	6760901	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m2		0,0628	
22	2	Uchwyt krzyżowy	szt		2,0000	
23	1034799	wazeliny techniczne	kg		2,8260	
24	2	Złączka GALMAR 14,2	szt		6,0000	
25		Żarówka LED 36W E27	szt		10,0000	
Razem						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		199,4992	
Razem						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		1,6512	
2	0011111	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g		30,9420	
3	0039913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g		6,1000	
4	0039651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		4,4000	
5	0039971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g		1,3502	
6	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		3,4918	
7	0039811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g		5,0240	

8	0039521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		7,5798	
9	0021811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g		1,9080	
10	0031112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		14,7702	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

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