
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Przecznica
ADRES INWESTYCJI : Przecznica gm. Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : 59-630 Mirsk, Pl. Wolności 39
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Rzeczycki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Zenon Rzeczycki
DATA OPRACOWANIA : październik 2011 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2011 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys niniejszy obejmuje budowę oświetlenia drogowego w Przeczniczy gm. Mirsk:

1. ręczne kopanie rowów (1724 m³)
2. ułożenie rur osłonowych DVK50 (4309 m)
3. ułożenie kabla typu YAKXS 5x25 mm² (4958 m)
4. ułożenie uziomów z bednarki FeZn 30x4mm w rowach kablowych (540m)
5. ręczne zasypanie rowów kablowych (1724 m³)
6. ułożenie rur osłonowych BE75 na słupach ŻN (16m)
7. ułożenie rur osłonowych BE75 na słupie wirowanym (4m)
8. ułożenie rur osłonowych BE75 na mostkach (41m)
9. zabudowa ograniczników przepięć na słupach (15 szt.)
10. ułożenie bednarki FeZn 30x4mm na słupach (60m)
11. montaż szafek oświetleniowych (5 szt.)
12. ustawienie słupów oświetleniowych SAL-75 z wysięgnikami WR-2/1 na fundamentach kpl. (98 szt.)
13. ustawienie słupów oświetleniowych SAL-4/B60 na fundamentach kpl. (3 szt.)
14. montaż opraw oświetleniowych Acron100 SR1 100W (87 szt.)
15. montaż opraw oświetleniowych Acron100 SR1 150W (11 szt.)
16. montaż opraw oświetleniowych Park Big ZSD-70 (3 szt.)
17. wciąganie przewodów typu YDY 3x1,5mm² do słupów oświetleniowych (993,5 m)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		1724	m ³	1724.000	
				RAZEM	1724.000
2	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		1724	m ³	1724.000	
				RAZEM	1724.000
3	KNNR 6 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		8	t	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		4309	m	4309.000	
				RAZEM	4309.000
5	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia montażu rur osłonowych żerdzi ŻN	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia montażu rur osłonowych żerdzi wirowanej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia montażu rur osłonowych mostkach	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
8	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		4958	m	4958.000	
				RAZEM	4958.000
9	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - analogia ustawienia szafki oświetleniowej wodowej - szafki SO-3 i SO-4	3-o kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - analogia ustawienia szafki oświetleniowej wodowej - szafki SO-1, SO-2 i SO-5	2-o kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		18*30	m	540.000	
				RAZEM	540.000
13	KNNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2 analogia montażu bednarki na słupie	2m		
		5*12	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		106*2*5	szt.żył	1060.000	
				RAZEM	1060.000
15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		106	odc.	106.000	
				RAZEM	106.000
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		98		98.000	
				RAZEM	98.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 87	szt. szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9279.6020		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Asfalt drogowy 35/50	kg	320.0000		320.0000			
2.	bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m	600.0000		600.0000			
3.	Elementy złączne do fundamentu B-50	kpl.	3.0000		3.0000			
4.	Elementy złączne do fundamentu B-60	kpl.	98.0000		98.0000			
5.	Fundament betonowy prefabrykowany typu B-50	szt	3.0000		3.0000			
6.	Fundament betonowy prefabrykowany typu B-60	szt	98.0000		98.0000			
7.	kabel NYY-J 16mm ²	m	15.0000		15.0000			
8.	kabel YAKXS 5x25mm ²	m	4958.0000		4958.0000			
9.	kapturek termokurczliwy REC75	szt.	5.0000		5.0000			
10.	klamerka COT 36	szt.	4.0000		4.0000			
11.	Lampa sodowa WLS 100 W Extra	szt	87.0000		87.0000			
12.	Lampa sodowa WLS 150 W Extra	szt	11.0000		11.0000			
13.	Lampa sodowa WLS 70 ED	szt	3.0000		3.0000			
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	8.2400		8.2400			
15.	ogranicznik przepięć z odłącznikiem typ ASA 280-10BO+K	szt.	15.2999		15.2999			
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	396.6402		396.6402			
17.	Oprawa oświetleniowa typu Acron 100 SR1 100W (nr YU-WO0047-62)	kpl	87.0000		87.0000			
18.	Oprawa oświetleniowa typu Acron 100 SR1 150W (nr YU-WO0047-78)	kpl	11.0000		11.0000			
19.	Oprawa oświetleniowa typu Park Big ZSD-70 (nr EP-WO0008-53), walec fi 500mm, kolor stalowy jasny	kpl.	3.0000		3.0000			
20.	przewód YDY 3x1,5; 750 V	m	993.5000		993.5000			
21.	ramka FR	szt.	4.0000		4.0000			
22.	rura osłonowa BE 75	m	61.0000		61.0000			
23.	rura osłonowa DVK 50	m	4309.0000		4309.0000			
24.	Słup oświetleniowy typu SAL-4/B60 anodowany, zabezpieczony elastomerem w dolnej części	szt	3.0000		3.0000			
25.	Słup oświetleniowy typu SAL-75 anodowany, zabezpieczony elastomerem w dolnej części	szt	98.0000		98.0000			
26.	szafka oświetleniowa 2-obwodowa	kpl.	3.0000		3.0000			
27.	szafka oświetleniowa 3-obwodowa	kpl.	2.0000		2.0000			
28.	taśma oznaczeniowa niebieska TO-ENN/50/40	m	4309.0000		4309.0000			
29.	taśma stalowa COT37	szt.	1.0000		1.0000			
30.	uchwyt VF 75	szt.	41.0000		41.0000			
31.	uchwyt ŻF 75	szt.	16.0000		16.0000			
32.	Wazelina techniczna	kg	263.2700		263.2700			
33.	Wysięgnik typu WR-2/1 anodowany	szt.	98.0000		98.0000			
34.	Złącze słupowe typu TB-1	szt	101.0000		101.0000			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM]	m-g	33.1110		
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	6.0599		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	7.0700		
4.	piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą	m-g	31.2000		
5.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	126.1050		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	22.3109		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	38.6101		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	97.8147		
9.	Skrapiarka do bitumu przewożna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm3	m-g	10.8000		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.2985		
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	10.8000		
12.	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	28.3710		
				RAZEM	

Słownie: