

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Furmańskiej w Ustroniu					
1 PRACE MONTAŻOWE na odcinku linii napowietrznej					
1	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-03	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym	szt.		
d.1	0702-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 5-10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn2x25 mm ²	km		
d.1	0908-01	0.090	km	0.090	
				RAZEM	0.090
4	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m		
d.1	1004-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
d.1	1005-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 5-10	Montaż gniazd bezpiecznikowych na przewodach linii oświetleniowej	szt.		
d.1	1001-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KSNR 5	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
d.1	0906-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
d.1	0803-04	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2 PRACE MONTAŻOWE na odcinku linii kablowej					
2.1					
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
d.2.	0701-05				
1	z.sz.2.14.				
	9902-02				
	STWiOR 5.5	32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.2.	0706-01	Krotność = 2			
1	STWiOR 5.6	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych (ochronnych) KR 75 - 2m i SV 75 - 6m	m		
d.2.	0705-01				
1	STWiOR 5.8	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50mm	m		
d.2.	0705-01				
1	STWiOR 5.8	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x25	m		
d.2.	0713-02				
1	STWiOR 5.6	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2.	0605-02				
1	STWiOR 5.4	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2. 0611-0100 1 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ² .04	100 szt 100 szt	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
17	KNNR 5 d.2. 0726-10 1 STWiOR 5.6	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.2. 0702-05 1 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 32	m ³ m ³	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
19	KNNR 5 d.2. 1003-02 1 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2. 1004-01 1 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa OUSD100W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2. 1006-01 1 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnękowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2. 0407-02 1	Montaż wyłącznika nadprądowego S303C16 - 1 szt i S301B10 - 1 szt 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR-W 9 d.2. 1110-04 1	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2.2 Pomiary i roboty pozostałe					
24	KNNR 5 d.2. 1301-02 2 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2. 1302-03 2 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.2. 1303-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomiar pomiar	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
27	KNNR 5 d.2. 1304-01 2 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2. 1305-01 2 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	kalk. własna 2	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
- 2 - INŻYNIER DLA PRZEMYSŁU
Uprawnienia do projektowania,
projektowania i nadzoru nad robotami elektrycznymi
nr ewid. inż. 13970,
zaśw. kwalif. nr IX-1-001/3394-164/14,
nr DG-1/001/3394-164/14



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	uchwyt przelotowy S-130	szt	3.0600		3.0600							
2.	oprawa oświetleniowa OUSc-100	szt	4.0000		4.0000							
3.	geodeta, inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000							
4.	żerdź wirowana E-10,5/2,5	szt	3.0000		3.0000							
5.	słup kompozytowy SPKW 8m	szt	1.0000		1.0000							
6.	płyta stopowa 30*30cm	szt	4.0000		4.0000							
7.	zacisk SLP 22.12	szt	4.0500		4.0500							
8.	zacisk SLIP 12.05	szt	3.0600		3.0600							
9.	hak nakrętkowy PD 2.3	szt	1.0800		1.0800							
10.	hak wieszakowy SOT 21.116	szt	3.0600		3.0600							
11.	złączki kablowe IZK	szt	3.0000		3.0000							
12.	osłonki końca przewodu PK 99.025	szt	6.0300		6.0300							
13.	wyłącznik S301B10	szt	1.0000		1.0000							
14.	folia kalandrowana pcv w kolorze niebieskim	m	80.0000		80.0000							
15.	rura ochronna SV 75	m	6.0000		6.0000							
16.	beton B15	m ³	3.0000		3.0000							
17.	wazelina techniczna	kg	4.0000		4.0000							
18.	bednarka ocynkowana 30*4mm	m	104.0000		104.0000							
19.	farba olejna	dm ³	0.4800		0.4800							
20.	piasek	m ³	8.0000		8.0000							
21.	rury DVK 50	m	104.0000		104.0000							
22.	rura KR 75	m	2.0000		2.0000							
23.	ogranicznik przepięć SE 46.150	szt	2.0000		2.0000							
24.	tablice bezpiecznikowe węgkowe	szt.	1.0000		1.0000							
25.	oprawa oświetleniowa kompletna OUSc-100W	kpl.	1.0000		1.0000							
26.	lampa oświetleniowa sodowa 100W	szt	4.0000		4.0000							
27.	wysięgniki WO-1 (1m/15st) - 3szt na słup E i 1 szt na słup SPKW	szt	4.0000		4.0000							
28.	uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	2.0400		2.0400							
29.	uchwyt końcowy typ SO 117.225 S	szt	0.3600		0.3600							
30.	wkładka gumowa typu PK	szt	1.4472		1.4472							
31.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	2.0400		2.0400							
32.	zacisk odgałęźny typ SLIP22.1	szt	2.0700		2.0700							
33.	wyłącznik nadprądowy S303C16	szt	1.0000		1.0000							
34.	gniazdo bezpiecznikowe dla linii napow.nn z przewodami izolowanymi typ SV19.253	szt	3.0000		3.0000							
35.	końcówki kablowe	szt	32.0000		32.0000							
36.	opaski kablowe typu Oki	szt	16.0000		16.0000							
37.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000		8.0000							
38.	przewód izolowany typ AsXSn 1x25mm2	m	0.3000		0.3000							
39.	przewód YKY 3*2,5 mm2	m	18.7200		18.7200							
40.	przewody kabelkowe YKY3*2,5mm2	m	8.0000		8.0000							
41.	przewód typu AsXSn 2*25mm2	m	0.0936		0.0936							
42.	kabel YAKXS 4X25mm2	m	104.0000		104.0000							
43.	zacisk sieciowy odgałęźny SL11.118		3.0000		3.0000							
44.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektrycznych
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13976
 zaśw. kwalif. nr EG-1/001/3395-164/14,
 nr DG-1/001/3394-164/14