

Przedmiar robót

Łuszczów Drugi dr. nr 82

Budowa: **Budowa oświetlenia drogowego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Stacja transformatorowa: Łuszczów 9**

Inwestor: **Gmina Wólka Jakubowice Murowane 8 20-258 Lublin 62**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa PROJHAND Tadeusz Wybraniec 20-704 Lublin ul. Wojciechowska 5a**

Data opracowania:
2017-05-19

Kosztorys opracowany przez:
inż. Tadeusz Wybraniec,

inż. Tadeusz Wybraniec
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nz. ewid. LUB/0126/POOB/04

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Łuszczów Drugi dr. nr 82		
1	Element	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
1.1	KNNR 5/1001/4 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890-kg, żelbetowy	szt	17
1.2	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl	17
1.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	17
1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	17
1.5	KNNR 5/401/2	Szafka oświetlenia ulicznego z fundamentem	kpl	1
1.6	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	17
1.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	6
1.8	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(591-131)*0,8*0,4	147,200000	
		RAZEM:	147,200000	m3
1.9	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(591-131)*0,6*0,4	110,400000	
		RAZEM:	110,400000	m3
1.10	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(591-131)*2	920,000000	
		RAZEM:	920,000000	m
1.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych średnicy 75/69mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:	0,000000	m
1.12	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych średnicy 110/100mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:	0,000000	m
1.13	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:	0,000000	m
1.14	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	9
1.15	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta)	szt	6
1.16	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 5x25 przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		630-4-108	518,000000	
		RAZEM:	518,000000	m
1.17	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 5x25	m	112
1.18	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x35 przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51-6-23	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m
1.19	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35	m	29
1.20	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	36
1.21	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:	0,000000	m
1.22	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
1.24	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	14

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 213,973
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 213,973

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,2751
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	54,08
3.	Cement hutniczy "35"	kg	1 870
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	226,8
5.	Głowiczka kablowa termokurczliwa	szt	36
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	53,04
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x25-mm2 SE	m	655,2
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5-mm2 RE	m	204
9.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	34
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-mm2	szt	180
11.	Krawężniki iglaste	m3	0,6102
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	101,28
13.	Oprawa zewnętrzna do lamp sodowych	kpl	17
14.	Oslony przewodów	szt	0,96
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,091
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	51,52
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14-cm	szt	0,3
18.	Płyty drogowe 50x50x10-cm	szt	17
19.	Pręty stalowe ocynkowane	m	49,92
20.	Rura dwudzielna średnicy 110/100	m	2,08
21.	Rura HDPE średnicy 110/99	m	136,24
22.	Rura osionowa HDPE średnicy 75/69	m	10,4
23.	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	8,1
24.	Słupy żelbetowe	szt	17
25.	Szafka (skrzynka) oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem	szt	1
26.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	17
27.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	36
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12,66
29.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-10-20A	szt	6
30.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-6-8A	szt	17
31.	Wysięgnik W1-150/10	szt	17
32.	Złącze kontrolne	szt	4,08
33.	Żwir do betonów zwykłych	m3	4,131

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	3,0504
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	59,736
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	1,53
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	20,74
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	59,736
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	6,8
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,0504
8.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	7,36
9.	Środek transportowy (1)	m-g	25,3354
10.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	9,84
11.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	59,736
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	33,3144
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			290,2286

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	