

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja parku miejskiego w Chmielniku przy ul. Dygasińskiego
na działce nr ew. 1374
ADRES INWESTYCJI : Chmielnik ul. Dygasińskiego
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, ul. Plac Kościuszki 7
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Konieczny
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	OŚWIETLENIE PARKU I ULICY PARKOWEJ (kable, słupy, oprawy)	1	28
2	PRZEBUDOWA PUNKTU STEROWNICZO-POMIAROWEGO	29	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		OŚWIETLENIE PARKU I ULICY PARKOWEJ (kable, słupy, oprawy)			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 34.0	m ³ m ³	 34.00	
				RAZEM	34.00
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 136.0	m ³ m ³	 136.00	
				RAZEM	136.00
3	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 24	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
4	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 98	m ³ m ³	 98.00	
				RAZEM	98.00
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rury Arot DVK 75 w ziemi 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie- rury osłonowe Arot SV 75 na słupie -p.a.(do R współ. 1,2) 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku gr. 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 1060	m m	 1060.00	
				RAZEM	1060.00
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4x35 mm2 640.0	m m	 640.00	
				RAZEM	640.00
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, w słupach- YAKY 4x35 mm2 113.0	m m	 113.00	
				RAZEM	113.00
10	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych- YAKY 4x35 mm2 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach- przełożenie istniejącego kabla-p.a. (do R współ. 1,2) 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 5 d.1 1408-01	Montaż ograniczników przepięć kV/kA na słupie 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-YAKY 4x35 mm2 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
14		Montaż mufy z taśm na kablach AL 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)-płaskownik Fe/Zn 30x4 mm 590.0	m m	 590.00	
				RAZEM	590.00
16	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie- przyłączenie słupów oświetleniowych 26.0	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
17	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane typu Piast 7 WNpl/1,0/10 na fundamencie F100 (prod. SENKO) 5.0	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane typu Bartek/5 na fundamencie F100 (prod. SENKO) 21.0	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- typu WNpl/1,0/10 (prod. SENKO) -tylko montaż, cena wysięgnika ujęta w cenie słupa	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawy OCP-100.K-PC/II (klosz opalowy zpoliwęglanu) z lampami sodowymi HST 100W E40	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
21 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy drogowe ACRON 100 S1 z lampami sodowymi NAV-T Super 100 W	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m- YDY 3x2,5 mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		5.0		5.00	
				RAZEM	5.00
23 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika-YDY 3x2,5 mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		21.0		21.00	
				RAZEM	21.00
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27.00	
				RAZEM	27.00
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
2		PRZEBUDOWA PUNKTU STEROWNICZO-POMIAROWEGO			
29 d.2	KNNR-W 9 0204-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg- skrzynki SOM-1 ze słupa	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż licznika energii elektrycznej trójfazowego ze skrzynki SOM-1	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNNR-W 9 0303-05	Wyciąganie istniejących przewodów z rury na słupie	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
32 d.2	KNNR 5 0103-04	Demontaż rury winidurowej ze słupa-p.a. (do R współ. 0,5)	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.2	KNNR 5 0403-03	Ustawienie zestawu kablowo-pomiarowego SKSO na fundamencie pomiarowym oraz umocowanie zestawu na fundamencie Materiały (prod. Z.U.P. ZEORK w Skarżysku) : 1. złącze kablowe ZK-2B- 1kpl 2. skrzynka oświetlenia ulicznego SOM-3 - 1 kpl 3. fundament prefabrykowany F-2	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2		Zamontowanie licznika (z demontażu) w skrzynce SOM-3	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm	m	613.6000		
2.	cement "35"	t	0.4680		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	268.8000		
4.	fundament F100	szt.	26.0000		
5.	fundament prefabrykowany F-2	szt.	1.0000		
6.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x35 mm ²	m	789.3600		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.3000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	250.0000		
10.	ogranicznik przepięć	szt	3.0000		
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	123.2800		
12.	oprawa oświetleniowa ACRON100S1	kpl.	5.0000		
13.	oprawy OCP-100.K-PC/II (klosz opalowy zpoliwęglanu) z lampami sodowymi HST 100W E40	kpl.	21.0000		
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	59.3600		
15.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.5720		
16.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	177.8400		
17.	rury Arot DVK 75	m	5.2000		
18.	rury osłonowe Arot SV 75	m	3.1200		
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	9.6000		
20.	słupy stalowe ocynkowane typu Bartek/5	szt.	21.0000		
21.	słupy stalowe ocynkowane typu Piast 7 WNpl/1,0/10	szt.	5.0000		
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	26.0000		
23.	uchwyty	szt.	6.3000		
24.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	6.0000		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	50.0000		
26.	wazelina techniczna	kg	11.6800		
27.	zacisk odgałęźny	szt.	3.0600		
28.	zestaw kablowo-pomiarowy SKSO	kpl.	1.0000		
29.	złączki	szt.	1.2300		
30.	Źródło światła: lampa sodowa NAV-T-Super 100W	kpl	5.0000		
31.	żwir do betonów	m ³	1.1440		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: