
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kontenerowej kotłowni gazowej na dachu w budynku zespołu szkół na działce nr 7/8 w Konstancinie-Jeziorna przy ul. Mirkowskiej 39
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im.Wł. St. Reymonta
Konstancin-Jeziorna, ul.Mirkowska 39
INWESTOR : Powiat Piaseczyński
Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul.Chyliczkowska 14
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 11 marzec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 marzec 2015

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
	Kosztorys	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	SST 05	Dobudowa pola odpływowego w tablicy rozdzielczej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0701-02	SST 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			150*1*0.4	m ³	60.000	
					RAZEM	60.000
3	KNNR 5 0706-01	SST 05	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
4	KNNR 5 0705-01	SST 05	Ułożenie rur osłonowych DVK 70	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
5	KNNR 5 0723-01	SST 05	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 5 0103-08 analogia	SST 05	Rury winidurkowe BE 75 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
7	KNNR 5 0713-02	SST 05	Układanie kabli YAKY 5x25 w rurach	m		
			170	m	170.000	
					RAZEM	170.000
8	KNNR 5 0702-02	SST 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			150*0.9*0.4	m ³	54.000	
					RAZEM	54.000
9	KNNR 5 0606-05	SST 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0602-02	SST 05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
11	KNNR 5 0404-01	SST 06	Tablica TK kompletna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1101-02	SST 06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
13	KNNR 5 1105-07	SST 06	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
14	KNNR 5 0103-05	SST 06	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
15	KNNR 5 0303-01	SST 06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNNR 5 0203-01	SST 06	Przewody YDYżo 4x1,5 mm ²	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
17	KNNR 5 0203-01	SST 06	Przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0203-01	SST 06	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 22	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
19	KNNR 5 0203-02	SST 06	Przewody YDYżo 5x2,5 mm2 8	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
20	KNNR 5 0307-01	SST 06	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0406-01	SST 06	GNIAZDO 230V, 16A, Z ROZŁĄCZNIKIEM IP44 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
22	KNNR 5 0406-01	SST 06	GNIAZDO 400V, 16A, Z ROZŁĄCZNIKIEM IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0406-01	SST 06	Montaż grzejnika elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0502-01	SST 06	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
25	KNNR AL-01 0108-04	SST 06	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
26	KNNR 5 0602-02	SST 06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 17	m m	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
27	KNNR 5 0202-02	SST 06	Przewody izolowane jednożyłowe 25	m m	 25.000	 25.000
					RAZEM	25.000
28	KNNR 5 0601-02	SST 06	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 15	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
29	KNNR 5 0601-04	SST 06	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 16	m m	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
30	KNNR 5 0606-05	SST 06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
31	KNNR 5 0615-05	SST 06	Iglitce montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
32	KNNR 5 1305-01	SST 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1305-02	SST 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
34	KNNR 5 1303-01	SST 06	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	po- miar po- miar	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
35	KNNR 5 1303-03	SST 06	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5 1301-01	SST 06	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
37	KNNR 5 1301-02	SST 06	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNNR 5 1304-01	SST 06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNNR 5 1304-03	SST 06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNNR 5 1304-04	SST 06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	329.0927		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	6.8000		
2.	bednarka ocynkowana	m	33.2800		
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	32.2400		
4.	uchwyty	szt.	67.2000		
5.	piasek	m ³	8.4000		
6.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0063		
7.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0126		
8.	rury stalowe przewodowe bez szwu	m	3.1200		
9.	rury osłonowe DVK 70	m	156.0000		
10.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1920		
11.	Tablica TK kompletna	szt.	1.0000		
12.	GNIAZDO 230V, 16A, Z ROZŁĄCZNIKIEM IP44	szt.	3.0000		
13.	GNIAZDO 400V, 16A, Z ROZŁĄCZNIKIEM IP44	szt.	1.0000		
14.	grzejnik elektryczny	szt.	1.0000		
15.	oprawy do przykręcania	szt.	3.0000		
16.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		
17.	puszki	szt.	4.0800		
18.	rury winidurkowe	m	12.4800		
19.	rury winidurkowe BE 75	m	20.8000		
20.	złączki	szt.	13.1200		
21.	wsporniki ścienne	szt.	32.3200		
22.	wsporniki dachowe	szt.	31.3100		
23.	iglice	szt.	2.0000		
24.	złącza kontrolne	szt.	0.6400		
25.	złącza rynnowe	szt.	0.9300		
26.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	9.0000		
27.	złącza prętów	szt.	6.0000		
28.	grot stalowy	szt.	3.0000		
29.	opaski kablowe typu Oki	szt.	13.6000		
30.	przewody izolowane jednożyłowe	m	26.0000		
31.	przewody YDYżo 3x2,5 mm ²	m	22.8800		
32.	przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m	7.2800		
33.	przewody YDYżo 4x1,5 mm ²	m	12.4800		
34.	przewody YDYżo 5x2,5 mm ²	m	8.3200		
35.	kable YAKY 5x25	m	176.8000		
36.	korytka stalowe	m	15.0000		
37.	konstrukcje wsporcze	szt.	30.0000		
38.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	67.2000		
39.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	17.7600		
40.	Dobudowa pola odpływowego w tablicy rozdzielczej	kpl	1.0000		
41.	sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	2.0000		
42.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	1.3680		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.2500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.7980		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	1.3680		
5.	środek transportowy	m-g	5.5661		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.7480		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	1.2000		
8.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7480		
9.	spawarka	m-g	1.4508		
10.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.2500		
11.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	1.3680		
				RAZEM	

Słownie: