

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	Elektryczna
Inwestycja:	Zaplecze socjalno-szatniowe przy boisku w Sośnicowicach przy ul. Smolnickiej . Przyłącze energetyczne zasilające kontener socjalno-szatniowy
Adres:	ul. Smolnicka Sośnicowice dz. nr 2152/290
Kod CPV 1:	45000000-7
Nazwa wg CPV 1:	Roboty budowlane
Kod CPV 2:	45231400-9
Nazwa wg CPV 2:	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Kod CPV 3:	45310000-3
Nazwa wg CPV 3:	Roboty instalacyjne elektryczne
Kod CPV 4:	45315700-5
Nazwa wg CPV 4:	Instalowanie stacji rozdzielczych
Inwestor:	Gmina Sośnicowice
Adres:	ul. Rynek 19 44-153 Sośnicowice
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	Kazimierz Rośkowicz
Sprawdził:	
Uwagi	
Data opracowania	23 listopad 2015 r.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45310000- 3 CPV	Złącza kablowe			
2	45310000- 3 CPV	Linia kablowa			
3	45310000- 3 CPV	Uziemienie			
4	45310000- 3 CPV	Pomiary			
5		Czynności i elementy dodatkowe			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45310000- 3 CPV	Złącza kablowe			
1.1 (P1)	KNNR 5 0401-0100 SST. pkt. 5.1	Złącza kablowe wyposażone w dwa rozłączniki bezpiecznikowe 3-faz. - 80A i 63 A 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2 (P2)	KNNR 5 0401-0200 SST. pkt. 5.1	Złącza kablowo-pomiarowe na fundamencie, wyposażone w zabezpieczenie przedlicznikowe 3-faz. (bezpieczniki topikowe 50A) i podstawę pod licznik energii elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.3 (P3)	KNNR 9 0202-0100 SST. pkt. 5.1	Wymiana skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 10 kg - obudowa wnątkowa, metalowa, szczelna wyposażona w 4-połowe zaciski rozgałęźne do przewodów 35 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2	45310000- 3 CPV	Linia kablowa			
2.1 (P4)	KNNR 1 0306-0900 SST. pkt. 5.2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii IV - wykopy kontrolne w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
2.2 (P5)	KNNR 5 0701-0501 SST. pkt. 5.2	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV gł. x szer. x dł. 0,8*0,4*55	m3 m3	 17,600	 17,600
2.3 (P6)	KNNR 5 0706-0100 SST. pkt. 5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 55	m m	 55,000	 55,000
2.4 (P7)	KNNR 5 0706-0100 SST. pkt. 5.2	Zasypywanie kabla warstwą piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 55	m m	 55,000	 55,000
2.5 (P8)	KNNR 5 0702-0500 SST. pkt. 5.2	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 0,6*0,4*55	m3 m3	 13,200	 13,200
2.6 (P9)	KNNR 5 0707-0300 SST. pkt. 5.3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - kabel YAKXS 4x35 mm2 55	m m	 55,000	 55,000
2.7 (P10)	KNNR 4-01 0108- 0700 SST. pkt. 5.9	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV ((0,1*0,4)+(0,1*0,4))*55	m3 m3	 4,400	 4,400
2.8 (P11)	KNNR 4-01 0108- 0800 SST. pkt. 5.9	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wywóz na składowisko odległe o 10 km Krotność = 9 4,4	m3 m3	 4,400	 4,400
2.9 (P12)	KNNR 5 0705-0100 SST. pkt. 5.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW - osłona rurowa DVK 75 20	m m	 20,000	 20,000
2.10 (P13)	KNNR 5 0713-0200 SST. pkt. 5.3	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach - kabel YKY 35 mm2 40	m m	 40,000	 40,000
2.11 (P14)	KNNR 5 0726-1000 SST. pkt. 5.1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył 35 mm2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.12 (P15)	KNNR 5 0726-0200 SST. pkt. 5.1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył 35 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.13 (P16)	KNNR 1 0501-0200 SST. pkt. 5.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV - doprowadzenie placu budowy do pierwotnego stanu 2*55	m ² m ²	 110,000	110,000
3	45310000- 3 CPV	Uziemienie			
3.1 (P17)	KNNR 5 0907-0600 SST. pkt. 5.7	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm 10	m m	 10,000	10,000
3.2 (P18)	KNNR 5 0606-0500 SST. pkt. 5.7	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III - uziom prętowy fi 17,2 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3 (P19)	KNNR 5 0611-0100 SST. pkt. 5.7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4	45310000- 3 CPV	Pomiary			
4.1 (P20)	KNNR 5 1302-0300 SST. pkt. 5.8	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odcinek odcinek	 1,000	1,000
4.2 (P21)	KNNR 5 1301-0200 SST. pkt. 5.8	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 1	pomiar pomiar	 1,000	1,000
4.3 (P22)	KNP 18-13 1301- 0101 SST. pkt. 5.8	Rozdzielnice niskiego napięcia - badanie odbiorcze złącza kablowego i złącza kablowo-pomiarowego 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.4 (P23)	KNNR 5 1304-0100 SST. pkt. 5.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5		Czynności i elementy dodatkowe			
5.1 (P24)	kalk. ind. SST. pkt. 5.10	Wytyczenie trasy przed rozpoczęciem budowy i pomiary geodezyjne powykonawcze linii zasilającej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1120099	1121099	Bednarka ocynkowana 25 x 4 mm	m		10,40000		10,40000		
7590833	7590870	Grot o średnicy 17,2mm	szt.		1,00000		1,00000		
8040002		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x35mm ²	m		41,60000		41,60000		
80701NKT 1304		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m		57,20000		57,20000		
7620921		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 35mm ²	szt.		8,00000		8,00000		
7620511		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 35mm ²	szt.		10,00000		10,00000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
		Obudowa wngkowa, metalowa, szczelna wyposażona w 4-polowe zaciski rozgałęźne dla przewodów 35 mm	szt.		1,00000		1,00000		
7640100	7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.		18,70000		18,70000		
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³		6,16000		6,16000		
		Rura osłonowa DVK 75			20,80000		20,80000		
8190698		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.		5,00000		5,00000		
1560510		Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m		57,20000		57,20000		
83212ELK 0092		Uchwyt kablowy	szt.		2,00000		2,00000		
7660001		Uchwyty kablowe	szt.		8,00000		8,00000		
7590343		Uziemienie prętowe, pograżalne ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm, L=1,5 m	szt.		3,00000		3,00000		
1030499		Wazelina techniczna	kg		2,31500		2,31500		
		Złącza kablowe wyposażone w dwa rozłączniki bezpiecznikowe 3-faz. 80A i 63 A, mocowane na elewacji budynku OSP	szt.		1,00000		1,00000		
		Złącza kablowo-pomiarowe na fundamencie, wyposażone w zabezpieczenie przedlicznikowe 3-faz. (bezpieczniki topikowe 50A) i podstawę pod licznik energii elektrycznej	szt.		1,00000		1,00000		
7590813	7590850	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 17,2mm	szt.		2,00000		2,00000		

Razem:

0,00zł

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,38000		
11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	3,96000		
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,38000		
39800	Samochód samowyładowczy	m-g	0,88000		
39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4,97200		
72100	Spawarka	m-g	0,248		
39000	Środek transportowy	m-g	1,98500		
21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	0,75000		
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,38000		

Razem :

0,00zł