

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i wyposażenie budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Piotrkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI : Piotrkowice dz.395/6 395/7 oraz 466 obr. 0016, 26-020 Chmielnik

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : elektryczna - zasilanie elektroenergetyczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa

DATA OPRACOWANIA : 26.10.2015

Stawka roboczogodziny :

III kwartał 2017 : III kw 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zasilanie kablowe NN sali gimnastycznej</b>			
1	Usunięcie kolizji SN.	1	38
2	Przyłącze teletechniczne.	39	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zasilanie kablowe NN sali gimnastycznej</b>						
1			<b>Usunięcie kolizji SN.</b>			
1 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0501-01	Zwolnienie naciągu i powtórne zawieszenie przewodów roboczych 0.36	km km	0.36	0.36
					RAZEM	0.36
2 d.1	SST3-02	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych 0.12	km/3 przew. km/3 przew.	0.12	
					RAZEM	0.12
3 d.1	SST3-02	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
4 d.1	SST3-02	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
5 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0205-03	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykop na stanowisko słupa dla żerdzi o dług. 14 m 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0303-02	Montaż i staw słupów pojedynczych K12/25 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0303-02	Montaż i staw słupów pojedynczych N12/25 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0404-04	Montaż na słupach układów odłącznikowych - rozłącznik RUN III 20/4 WK 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10 d.1	SST3-02	KNR 5-14 0406-02	Montaż napędu na gotowej konstrukcji 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0403-07	Montaż ograniczników przepięć na słupach 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
12 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0402-03	Montaż izolatorów odciągowych do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
13 d.1	SST3-02	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-24 na słupie stojącym 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
14 d.1	SST3-02	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm <sup>2</sup> ) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1	SST3-02	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 25	m m	25.00	
					RAZEM	25.00
16 d.1	SST3-02	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III L-9 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
17 d.1	SST3-02	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
18 d.1	SST3-02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 67.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.20	
					RAZEM	67.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	SST3-02	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1			67.2	m <sup>3</sup>	67.20	
					RAZEM	67.20
20	SST3-02	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1			420	m	420.00	
					RAZEM	420.00
21	SST3-02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS110	m		
d.1			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
22	SST3-02	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRUHAKXS 120mm2	m		
d.1			686	m	686.00	
					RAZEM	686.00
23	SST3-02	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 120mm2	m		
d.1			66	m	66.00	
					RAZEM	66.00
24	SST3-02	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - XRUHAKXS 120mm2	m		
d.1			36	m	36.00	
					RAZEM	36.00
25	SST3-02	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26	SST3-02	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	SST3-02	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	SST3-02	KNNR 5 0726-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
29	SST3-02	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
30	SST3-02	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
31	SST3-02	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
32	SST3-02	KNNR 5 1204-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
33	SST3-02	KNP 18 D13 1305-01	Pomiar ograniczników na nap. do 30kV	szt		
d.1			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
34	SST3-02	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
d.1			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
35	SST3-02		Wyłączenie i włączenie stacji SN	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	SST3-02	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
d.1			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	SST3-02	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za następny m trasy 110	m m	 110.00	 110.00
					RAZEM	110.00
38 d.1	SST3-02	Analiza własna	Próby napięciowe kabla SN 1	odc. odc.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
<b>2</b>			<b>Przyłącze teletechniczne.</b>			
39 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - PCV 110 209	m m	 209.00	 209.00
					RAZEM	209.00
40 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - RHDPEp 110 51	m m	 51.00	 51.00
					RAZEM	51.00
41 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0403-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-2 w gruncie kat.III 6	stud. stud.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
42 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0705-02	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz.o dł. 10 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III - ŻN 10 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
43 d.2	SST3-02	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
44 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0615-04	Zawieszanie kabla napowietrznego na słupie - XzTKMXpw 35x4x04 83	m m	 83.00	 83.00
					RAZEM	83.00
45 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0602-08	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - XzTKMXpw 35x4x04 209	m m	 209.00	 209.00
					RAZEM	209.00
46 d.2	SST3-02	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej - XzTKMXpw 35x4x04 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00