
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową budynku
ADRES INWESTYCJI : Budynek Wydziału Nauk Społecznych ul. Dembińskiego 2/4, 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Akademia im. Jana Długosza ul. Waszyngtona 4/8 ,42-200 Częstochowa
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa istniejących sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową budynku					
1		Przebudowa linii napowietrznej, linii kablowych śn oraz nn - SST-E			
1 KNNR 5 d.1 0701-02 ; SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	85	m ³		85.0000	
				RAZEM	85.0000
2 KNNR 5 d.1 0706-01; SST-E Dla dwóch warstw : R, M,S*2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	410	m		410.0000	
				RAZEM	410.0000
3 KNNR 5 d.1 0705-01; SST-E	Ułożenie rur ochronnych DVK160 w wykopie	m			
	75	m		75.0000	
				RAZEM	75.0000
4 KNNR 5 d.1 0705-01; SST-E	Ułożenie na istniejącym kabliu rur ochronnych PS 160 w wykopie	m			
	37	m		37.0000	
				RAZEM	37.0000
5 KNNR 5 d.1 0726-10; SST-E	Obróbka na sucho kabla YAKXs 4*35; 1kV	szt.			
	2	szt.		2.0000	
				RAZEM	2.0000
6 KNNR 5 d.1 0726-10; SST-E	Obróbka na sucho kabla YAKXs 4*120; 1kV	szt.			
	2	szt.		2.0000	
				RAZEM	2.0000
7 KNNR 5 d.1 0707-02; SST-E	Układanie kabla YAKXS 4*35; 1kV w rowie kablowym	m			
	30	m		30.0000	
				RAZEM	30.0000
8 KNNR 5 d.1 0707-02; SST-E	Układanie kabla YAKXS 4*120; 1kV w rowie kablowym	m			
	30	m		30.0000	
				RAZEM	30.0000
9 KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli HAKFta 3x120mm ² w rowach kablowych ręcznie	m			
	30	m		30.0000	
				RAZEM	30.0000
10 KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli XUHAkXS 1x120mm ² ,20kV w rowach kablowych ręcznie	m			
	255	m		255.0000	
				RAZEM	255.0000
11 KNR 5-10 d.1 0518-03	Łączenie w rowach kabli 20kV z zastosowanie mufy przejściowej	kpl.			
	2	kpl.		2.0000	
				RAZEM	2.0000
12 KNNR 5 d.1 0707-02; SST-E	Układanie płaskownika Fe/Zn 30x4mm w rowie kablowym	m			
	12	m		12.0000	
				RAZEM	12.0000
13 KNR 5-10 d.1 0506-07	Montaż w rowach muf przelotowych 20kV 3M QSE seria 93-of 225-3pl	szt.			
	2	szt.		2.0000	
				RAZEM	2.0000
14 KNR 5-10 d.1 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	2	szt.		2.0000	
				RAZEM	2.0000
15 KNR 5-10 d.1 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
16	KNNR 5 d.1 0611-01, SST-E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
17	KNNR 5 d.1 0612-06, SST-E	Złącza kontrolne - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
18	KNNR 5 d.1 0702-02; SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		168	m ³	168.0000	
				RAZEM	168.0000
19	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNNR 5 d.1 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x50+25 mm2	km.prz ew. km.prz ew.	0.0500	
		0.05			
				RAZEM	0.0500
22	KNNR 5 d.1 1002-01; SST-E	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNNR 5 d.1 1003-02; SST-E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
24	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
25	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
26	KNNR 9 d.1 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm2 linii NN	km		
		0.05	km	0.0500	
				RAZEM	0.0500
27	KNNR 5 d.1 1004-02; SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNNR 5 d.1 1302-03; SST-E	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
30	KNNR 5 d.1 1301-02;SST D07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
31	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2	odc.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaże			
32 d.2	KNNR-W 9 1304-07	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznychsprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33 d.2	KNNR-W 9 1304-01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczychsprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34 d.2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		1	przew.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
35 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.4400		1.4400			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.6000		1.6000			
3.	beton B 7.5	m ³	0.7000		0.7000			
4.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	16.0000		16.0000			
5.	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	25.2000		25.2000			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	119.7000		119.7000			
7.	hak wieszakowy typ 3 śr. 20	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Kabel XUHAKXS 1x120mm ² ,20kV	m	265.2000		265.2000			
9.	Kabel HAKFta 3x120mm ²	m	31.2000		31.2000			
10.	Kabel YAKXS 4*120; 1kV	m	31.2000		31.2000			
11.	Kabel YAKXS 4*35; 1kV	m	31.2000		31.2000			
12.	Końcówki kablowe AL 120mm ²	szt.	8.0000		8.0000			
13.	Końcówki kablowe AL 35mm ²	szt.	8.0000		8.0000			
14.	mufa przejściowa 20kV 3M QSE seria 93-FF 225-3PL	szt.	4.0000		4.0000			
15.	mufa przelotowa 20kV 3M QSE seria 93-OF 225-3PL	szt.	2.0000		2.0000			
16.	mufa przelotowa seria 91-AH-PL-2	kpl.	2.0000		2.0000			
17.	mufa przelotowa seria 91-AH-PL-5	kpl.	2.0000		2.0000			
18.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,28/5 z odłącznikiem w obudowie SE30.128	szt.	6.0000		6.0000			
19.	opaski kablowe OKi	szt.	16.0000		16.0000			
20.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	10.0000		10.0000			
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	28.5000		28.5000			
22.	Oprawa oświetleniowa SGS 103 150W kompensowana lub równoważna	kpl.	1.0000		1.0000			
23.	Piasek	m ³	45.9200		45.9200			
24.	piasek do betonów zwykłych	m ³	2.7600		2.7600			
25.	Płaskownik Fe/Zn 30x4mm	m	12.4800		12.4800			
26.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1.0000		1.0000			
27.	płyta ustojowa U-85	szt.	2.0000		2.0000			
28.	pręty stalowe śr.16mm	m	31.2000		31.2000			
29.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	9.0000		9.0000			
30.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	6.0000		6.0000			
31.	Przewód YDY 2*2,5; 750V	m	28.5000		28.5000			
32.	Rura Arot DVK160 lub równoważna	m	78.0000		78.0000			
33.	Rura Arot dwudzielna PS-160 lub równoważna	m	38.4800		38.4800			
34.	Rurka osłonowa RVKL 22	m	28.5000		28.5000			
35.	SAP-T PIA Plus 150W lub równoważna	szt.	1.0000		1.0000			
36.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.2750		4.2750			
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	8.0000		8.0000			
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.9000		0.9000			
39.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.4400		0.4400			
40.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.6000		0.6000			
41.	tlen techniczny	m ³	2.4000		2.4000			
42.	uchwyt odciągowy SO.34.95	szt.	2.0500		2.0500			
43.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000			
44.	Wazelina techniczna	kg	0.6600		0.6600			
45.	wazelina techniczna	kg	3.9150		3.9150			
46.	Wysięgnik dł.1,0m ,ką 10 stopni lub równoważny	szt.	1.0000		1.0000			
47.	zacisk odgałęźny typ SL9.21	szt.	6.1200		6.1200			
48.	zacisk typ SL	szt.	2.0000		2.0000			
49.	złącza kontrolne	szt.	1.0000		1.0000			
50.	żerdź E-10,5/12	szt.	1.0000		1.0000			
51.	Materiały pomocnicze	zł						
52.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: