

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Administracyjny i Laboratoryjny Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Skłodowskiej-Curie 34, 41-819 Zabrze
INWESTOR : INSTYTUT PODSTAW INŻYNIERII ŚRODOWISKA
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej-Curie 34, 41-819 Zabrze
BRANŻA : PRZYŁĄCZE DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Szlenk
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZYŁĄCZE DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ					
1	kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.4*0.8*380	m ³	121.600	
				RAZEM	121.600
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	380.000	
		380		RAZEM	380.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVR	m		
		110	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu SRS	m		
		110	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x120 mm ² 0,6/1 kV	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
7	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x240 mm ² 0,6/1 kV	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 1x240 mm ² 0,6/1 kV	m		
		Krotność = 5	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
9	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 1x240 mm ² 0,6/1 kV	m		
		Krotność = 5	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 1x240 mm ² 0,6/1 kV w istniejącym kanale kablowym	m		
		Krotność = 5	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
11	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x150 mm ² 0,6/1 kV	m		
		Krotność = 10	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 1x120 mm ² 0,6/1 kV	m		
		Krotność = 5	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
13	kalk. własna	Montaż muf kablowych na kable YAKY 4x150 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 5	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 5	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0.4*0.6*380	m ³ m ³	91.200	
				RAZEM	91.200
21	KNNR 5 0720-07 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej 49	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
22	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 40x5 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 0401-01 analogia	ZŁĄCZE KABLOWE ZKpoż-L kompletne wraz z fundamentem prefabrykowanym- wykonane zgodnie ze schematem strukturalnym oraz widokiem elewacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0401-01 analogia	ZŁĄCZE KABLOWE ZKpoż-A kompletne wraz z fundamentem prefabrykowanym- wykonane zgodnie ze schematem strukturalnym oraz widokiem elewacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0405-10	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG-L kompletna - wykonana zgodnie ze schematem strukturalnym oraz widokiem elewacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - Kabel elektroenergetyczny o odporności ogniowej typu HDGs 2x2,5 mm ² PH90 0,6/1 kV 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu NO+NC; 10 A; 250 V; IP55, wersja natynkowa z polami opisowymi: "pożar", "zbić szybko" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza wraz z obudową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych,ściana lub strop 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
30	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2mocowania 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko typu KCP200H60 N; 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
32	kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Zabezpieczenie antykorozyjne połączeń spawanych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Przepusty kablowe wodno i gazoszczelne 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	kalk. własna	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań, przygotowanie podłoża pod nową rozdzielnicę główną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	kalk. własna	Uporządkowanie kabli w istniejących kanałach kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Przygotowanie istniejącej rozdzielnicy głównej budynku administracyjnego pod podłączenie nowych kabli	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Demontaż istniejącej rozdzielnicy głównej (9 polowej) budynku laboratoryjnego wraz z mostem szynowym z jednostki transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 0.2*0.4*380	m ³		
			m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
41	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.2*0.4*380	m ³		
			m ³	30.400	
				RAZEM	30.400