

PRZEDMIAR ROBÓT

-PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE nn-0,4kV

BUDYNEK TYPU KONTENEROWEGO Z PRZEZNACZENIEM NA LABORATORIUM BADAWCZE NA TERENIE ZAKŁADU EKO – DOLINA SP. z O.O.

**Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99
Dz. nr 7/44, Obręb Łężyce
kategoria obiektu IX**

INWESTOR	EKO DOLINA Sp. z o.o.
ADRES	84-207 Koleczkowo, Aleja Parku Krajobrazowego 99
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Anita Wilczyńska – Pracownia Architektury „PROSPERITA”
ADRES	80-419 Gdańsk, ul. ST. Dubois 42

Autor

BRANŻA	Projektant	Podpis
Instalacje Elektryczne	inż. Włodzimierz Melzacki upr. nr GT-III-630/788/77 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	

Gdańsk, luty 2019

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót wykonano dla przyłącza energetycznego n.n.0,4kV
dla budynku kontenerowego Laboratorium
EKO-DOLINA 84-207 Koleczkowo, Aleja Parku Krajobrazowego 99
Kosztorys wykonano zgodnie z rozporządzeniem M I z dnia 18.05.2004r (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389) .

Kosztorys obejmuje wykonanie :

- " Wykonanie linii wlv YKXS 5x10,0 na korytku ocynkowanym, w rurach PVC oraz w ziemi -dł 60m
- " Próby i pomiary pomontażowe

Kosztorys wykonano na podstawie:

- " KNR 5-08
- " KNR 5-10
- " KNR 4-03
- " KNR 2-02

Zawartość kosztorysu:

- " Strona tytułowa
- " Ogólna charakterystyka zadania
- " Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE n.n.0,4kV					
1.1 Wycinanie otworów, w metalu o grubości do 3·mm 4 ściany warstwowe otwór fi 4cm (2x4x2x3,14x2=100,48cm) (współczynnik do R =1,1 praca na wysokości powyżej 4m)	cm		100,5		
1.2 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 60·mm z dławicami uszczelniającymi (współczynnik do R =1,1 praca na wysokości powyżej 4m)	szt		4		
1.3 Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu U, Montaż zwieszaka pręt M6 ocynkowany na wysokości 5m pod korytko ocynkowane (współczynnik do R i S=1,1 praca na wysokości powyżej 4m)	element		25		
1.4 Montaż kompletnych elementów systemu "U", Analogia Montaż uchwytu systemowego zwieszakowego na płatwi stalowej na wysokości 5m pod korytko ocynkowane (współczynnik do R i S=1,1 praca na wysokości powyżej 4m)	kpl		25		
1.5 Montaż konstrukcji z elementów "U", konstrukcje różne Montaż wspornika ocynkowanego pod korytka siatkowe na wysokości 5m pod korytko ocynkowane (współczynnik do R i S=1,1 praca na wysokości powyżej 4m)	szt		8		
1.6 Przykręcanie korytek U, do gotowych otworów, szerokości 100·mm Montaż korytka ocynkowanego KBR 50x42 na wysokości 5m (współczynnik do R i S=1,1 praca na wysokości powyżej 4m)	m		33		
1.7 Układanie kabli wielożyłowych bez zamocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0·kg/m kabel YKXS 5x10,0 (współczynnik do R o S=1,1	m		33		
1.8 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe	kolumna		1		
1.9 Wycinanie otworów, w metalu o grubości do 3·mm 4 ściany warstwowe kontener Laboratorium otwór fi 4cm (2x2x3,14x2=25,12cm)	cm		25,12		
1.10 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 60·mm z dławicami uszczelniającymi kontener Laboratorium	szt		1		
1.11 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m		5		
1.12 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·47·mm rura elektroenergetyczna BE-50mm	m		5		
1.13 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (22x0,4x0,7=6,16m ³)	m ³		6,16		
1.14 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm rura DVK-50	m		22		
1.15 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m kabel YKXs 5x10,0 praca sprzętu tylko samochód dostawczy	m		27		
1.16 Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16·mm ² kabel YKXs 5x10,0	szt		2		
1.17 Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		6,16		
1.18 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, wkładki topikowe DO-2/40A	szt		3		
1.19 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		1		
1.20 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		1		
1.21 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		2		