

Przedmiar robót 01/05/2015

Obiekt Budynek Ośrodka Zdrowia - roboty budowlane przyłącza kablowego z linii napowietrznej 0,4 kV
Budowa Wrzosowo
Inwestor Gmina Dygowo
 ul. Kolejowa 1
 78-113 Dygowo

Sporządził Andrzej Palacz

Kołobrzeg 28 maj 2015 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek Ośrodka Zdrowia - roboty budowlane przyłącza kablowego z linii napowietrznej 0,4 kV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty ziemne przyłącze				
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	6,00
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	6,00
3	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	6,00
2 Roboty ziemne instalacji zewnętrzne - kablowe 0,4kV				
4	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	79,50
5	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	79,50
6	KNR 2-01 0705/01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	79,50
3 Przyłącze - układanie kabla 0,4kV + uziom				
7	KNR 5-10 0103/02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	10,00
8	KNR 5-10u1 4400/07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	3,00
9	KNR 5-02 9901/03	Dodatek za zabezpieczenie antykorozyjne złączy lub okienek kablowych w czasie montażu, rurą termokurczliwą o średnicy do 80mm	złącze	1,00
10	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem	m	5,00
11	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	8,00
12	KNR 5-08 0609/01	Układanie na słupach drewnianych przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 200mm ²	m	7,00
13	KNR 5-10 0803/02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1,00
14	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
15	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,00
16	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6,00
4 Instalacje zewnętrzne - układanie kabla 0,4kV				
17	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	137,00
18	KNKRB 5 0614/03	Ułożenie rur osłonowych z PCV dmax=110mm w gruncie kat.I-IV	m	18,00
19	KNK 7-28 0203/03	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 38cm	szt	2,00
20	KNK 7-28 0204/04	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach betonowych grubości ponad 15-20cm	szt	1,00
21	KNR-W 5-05 1105/01	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt lub drabin kablowych w ścianie z cegły o grubości przebicia do 300mm	przepust	3,00
22	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany		

Budynek Ośrodka Zdrowia - roboty budowlane przyłącza kablowego z linii napowietrznej 0,4 kV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	17,00
23	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	17,00
24	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m	1,50
25	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1,50
26	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	1,50
27	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,01
28	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m	m	19,00
29	KNR 5-10 0603/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,00
		5 Montaż złącza kablowego		
30	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowo-pomiarowej ZKP-2/2P z wyposażeniem o masie 100kg	szt	1,00
31	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,00
32	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	15,00
33	KNP 18-01 0136.10/01	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej na prąd znamionowy 25A, 63A, 100A i 200A	szt	3,00
		6 Demontaż przyłącza napowietrzego		
34	KNKRB 5 0702/04	Demontaż przyłączy lub przerzutów przewodami izolowanymi samonośnymi o przekroju do 4x10mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1,00
		7 Badania i pomiary		
35	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1,00
36	KNP 18-13 1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	1,00
37	KNP 18-13 1346/04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	2,00
38	KNP 18-13 1327/02	Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe	odcinek	2,00

Budynek Ośrodka Zdrowia - roboty budowlane przyłącza kablowego z linii napowietrznej 0,4 kV

Nr	Opis robót
1	Roboty ziemne przyłącze
2	Roboty ziemne instalacji zewnętrzne - kablowe 0,4kV
3	Przyłącze - układanie kabla 0,4kV + uziom
4	Instalacje zewnętrzne - układanie kabla 0,4kV
5	Montaż złącza kablowego
6	Demontaż przyłącza napowietrznego
7	Badania i pomiary