



PRZEDMIAR ROBÓT

E-2010-07-3/PR

Przedmiot robót:

AGREGAT WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ NN 0,4kV -
ZASILANIE REZERWOWE STACJI UZDATNIANIA WODY w GRĘBOCICACH

Zamawiający:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GRĘBOCICACH
59-150 GRĘBOCICE , ul. GŁOGOWSKA 3

Wykonawca prac:

PRACOWNIA PROJEKTOWA , inż. Grzegorz Juźwiak
ul. Głogowska 2A , Wilków , 67-200 Głogów

Rodzaj robót:

ELEKTRYCZNE

Data opracowania

: 2010-08-02

Sporządził(a):

inż. Grzegorz Juźwiak

Sprawdził(a):

Lp	P R Z E D M I A R	
Element robót: 1 ZASILANIE - LINIE KABLOWE NN 0,4kV		
1	KNNR 5 T0701/02 Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 31m x 0,4 x 0,8 = 9,92m ³ Obmiar : 9,920 [m ³]	
2	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm BE 110mm Obmiar : 16,000 [m]	
3	KNNR 5 T0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m 22m x 2 = 44 m Obmiar : 44,000 [m]	
4	KNNR 5 T0707/05 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 5.5 kg/m , YKXS 5x70 mm ² 18m - 2m = 16m Obmiar : 16,000 [m]	
5	KNNR 5 T0713/04 Układanie kabli w rurach o masie do 5.5 kg/m , YKXS 5x70 mm ² , 1kV 2m Obmiar : 2,000 [m]	
6	KNNR 5 T0707/03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 2.0 kg/m kabel YAKY 4x70 mm ² - istniejący Obmiar : 8,000 [m]	
7	KNNR 5 T0713/03 Układanie kabli w rurach o masie do 3.0 kg/m kabel YAKY 4x70mm ² - istniejący Obmiar : 2,000 [m]	
8	KNNR 5 T0713/02 Układanie kabli w rurach, o masie do 1.0 kg/m Przewód YLY 1x70 mm ² Obmiar : 50,000 [m]	
9	KNNR 5 T0726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² Obmiar : 5,000 [szt]	
10	KNNR 5 T0605/02 Uziomy powierzchniowe głębokość wykopu do 0.6 m, w gruncie kategorii III Obmiar : 30,000 [m]	
11	KNNR 5 T0605/08 Uziomy prętowe mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, w gruncie kategorii III Obmiar : 9,000 [m]	

Lp	P R Z E D M I A R	
12	KNNR 5 T0602/02 Przewody uziemiające wyrównawcze przewod mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym Obmiar : 5,000 [m]	
13	KNNR 5 T0611/01 łączenie przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju 120 mm ² Obmiar : 1,000 [szt]	
14	KNNR 5 T0611/04 łączenie przewodów wyrównawczych w wykopie - pręt o średnicy 18 mm Obmiar : 3,000 [szt]	
15	KNNR 5 T0611/05 łączenie przewodów wyrównawczych na ścianie - bednarka o przekroju 120 mm ² (analogia) Obmiar : 2,000 [szt]	
16	KNNR 5 T0702/02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 31m*0,4m*0,6m = 7,44m ³ Obmiar : 7,440 [m ³]	
Element robót: 2 MONTAŻ UKŁADU SZR		
17	KNR 201 T0317/02 Wykopy pod fundament pod szafę SZR głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV 1,0m*0,7m*1,0m = 0,7m ³ Obmiar : 0,700 [m ³]	
18	KNR 231 T0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm 0,35m*0,7m = 0,245 m ² Obmiar : 0,245 [m ²]	
19	KNR 231 T0105/06 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - za każdy następny 1cm Obmiar : 2,940 [m ²]	
20	KNR 510 T9048/05 Fundament pod szafę układu SZR w gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie 0.15m ³ Obmiar : 1,000 [szt]	
21	KNR 510 T1106/01 Montaż układu SZR w obudowie na gotowym fundamencie o ciężarze do 100 kg (analogia) Obmiar : 1,000 [szt]	
22	KNR 201 T0320/02 Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV Obmiar : 0,600 [m ³]	
23	KNNR 5 T0407/04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Ogranicznik DEHNquard M TNS 275(FM) Obmiar : 1,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
24	KNNR 5 T0407/04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach rozłącznik bezpiecznikowy D02 Obmiar : 1,000 [szt]	
Element robót: 3 MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO		
25	KNR 201 T0307/02 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami odspojenie gruntu, przewóz na odległość do 10 m, gr.kat.III Obmiar : 0,970 [m3]	
26	KNR 231 T0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 3,240 [m2]	
27	KNR 231 T0105/06 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - za każdy następny 1cm Obmiar : 87,700 [m2]	
28	KNR 510 T9047/06 Fundament prefabrykowany betonowy pod agregat stacjonarny w gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie 0.40m3 (analogia) Obmiar : 1,000 [szt]	
29	KNR 510 T1106/02 Montaż agregatu stacjonarnego na gotowym fundamencie o ciężarze do 200 kg (analogia) Obmiar : 1,000 [szt]	
Element robót: 4 POMIARY		
30	KNNR 5 T1302/03 Badanie linii kablowej niskiego napięcia kabel NN, 4 żyły Obmiar : 1,000 [szt]	
31	KNNR 5 T1302/04 Badanie linii kablowej niskiego napięcia kabel NN, 5 żył Obmiar : 2,000 [szt]	
32	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
33	KNNR 5 T1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Obmiar : 2,000 [szt]	
34	KNP 1813 T1325/02 Agregaty prądotwórcze 3-fazowe NN Prądnice synchroniczne o mocy do 100 kVA uruchamiane automatycznie Obmiar : 1,000 [szt]	
35	KNP 1813 T1342/02 Układy sterowania, sygnalizacji, blokad rozdzielnic NN Obwód o ilości do 10 elementów w obwodzie Układ SZR (analogia) Obmiar : 1,000 [szt]	
* Zakończenie wydruku		