



PRZEDMIAR ROBÓT

E-0706-05/PR/a

Przedmiot robót:

MODERNIZACJA OŚWIETLENIA - PARK w GRĘBOCICACH

Zamawiający:

GMINA GRĘBOCICE
59-150 GRĘBOCICE , ul. Głogowska nr 3

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

ELEKTRYCZNE

Data opracowania

: 2008-02-05

Sporządził(a):
inż. Jan Rudnicki

Sprawdził(a):

Lp	PRZEDMIAR	
Element robót: 1 OŚWIETLENIE PARKU i ULICY PARKOWEJ		
1	KNNR 5 T0701/02 Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 640m x 0,4 x 0,8 = 204,8 m ³ Obmiar : 204,800 [m ³]	
2	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe ułożenie rur osłonowych DVK fi 75 = 36m+10m=46m Obmiar : 46,000 [m]	
3	KNNR 5 T0706/01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m 640 m*2 = 1280 m Obmiar : 1280,000 [m]	
4	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m - YAKXS 4x25 mm ² 805m +102- (36m+ 10m +96 w słupach) =765 m Obmiar : 765,000 [m]	
5	KNNR 5 T0713/02 Układanie kabli w rurach - YAKXS 4x25 mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach - 46 m , w słupach - 96 m Obmiar : 142,000 [m]	
6	KNNR 508 T0608/07 Układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju do 120 mm ² w rowie kablowym PFeZn 30x4 mm Obmiar : 159,000 [m]	
7	KNNR 508 T0608/07 Układanie drutu stalowego ocynkowany w rowach kablowych fi 6 mm w rowie kablowym 631m+99m = 730m Obmiar : 730,000 [m]	
8	KNNR 508 T9018/03 Montaż uzimów pogrążalnych ze stali profilowanej miedziowanych-młoty ręczne Kategoria gruntu III, długość uzimu do 3.0m Obmiar : 3,000 [szt]	
9	KNNR 5 T1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup uliczny S-60PC Obmiar : 5,000 [szt]	
10	KNNR 5 T1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup uliczny parkowy stożkowy typ S-40C Obmiar : 23,000 [szt]	
11	KNNR 5 T1002/01 Montaż wysięgników rurowych Korona W 1115/1 jednoramienna/fi 48 Obmiar : 5,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
12	KNNR 5 T1003/02 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy i wysięgniki, wysokość latarni do 7m 115m+30m = 145m Obmiar : 28,000 [kpl]	
13	KNNR 5 T1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy, wysokość latarni do 10m Obmiar : 4,000 [kpl]	
14	KNNR 5 T1203/04 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 16 mm ² (13,5m + 2,5m = 16m - LYżo 16 mm ²) Obmiar : 64,000 [szt]	
15	KNNR 5 T1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa OPA MH-100 , z lampą metalohalogen Obmiar : 5,000 [szt]	
16	KNNR 5 T1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa ZHD-70 z lampą metalhalogenową 70W Obmiar : 23,000 [szt]	
17	KNNR 5 T1001/01 Montaż i stawianie masztów oświetleniowych Maszt M-100SE -10m Obmiar : 4,000 [szt]	
18	KNNR 5 T1002/01 Montaż elementów konstrukcyjnych do masztów oświetleniowych Belki poprzeczne T do mocowania naswietlaczy 2Wt =1,0 m Obmiar : 4,000 [szt]	
19	KNNR 5 T1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa metalohalogenkowa typ ML-400 Obmiar : 8,000 [szt]	
20	KNNR 5 T0726/06 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego - YAKXS 4x25 mm ² (54 szt + 12 szt = 66szt.) Obmiar : 66,000 [szt]	
21	KNNR 5 T0613/01 Uchwyt uziemiający w słupie (analogia) Obmiar : 32,000 [szt]	
22	KNNR 5 T0611/03 Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - pręt o średnicy 10 mm Obmiar : 29,000 [szt]	
23	KNNR 5 T0702/02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 640m*0,4m*0,6m = 153,6 m ³ Obmiar : 153,600 [m ³]	

Lp	PRZEDMIAR	
24	KNNR 5 T0406/01 Montaż osprzętu w szafce S0 (analogia) (wkładki bezpiecznikowe) Obmiar : 6,000 [szt]	
25	KNNR 5 T1302/03 Badanie linii kablowej niskiego napięcia kabel NN, 4 żyły Obmiar : 32,000 [szt]	
26	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., uziemienie ochronne pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
27	KNNR 5 T1304/02 Badania i pomiary instalacji uziem., uziemienie ochronne , pomiar każdy następny Obmiar : 3,000 [szt]	
28	KNNR 5 T1304/05 Badania i pomiary i skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
29	KNNR 5 T1304/06 Badania i pomiary skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar każdy następny Obmiar : 31,000 [szt]	
Element robót: 2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PARK , ULICA PARKOWA		
30	KNNR 6 T0803/01 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej kostka kamienna nieregularna, podsypka piaskowa, rozbiórka ręczna Obmiar : 28,000 [m2]	
31	KNNR 6 T0502/04 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 8cm, układanej na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem kostka szara - istniejąca Obmiar : 28,000 [m2]	
Element robót: 3 OŚWIETLENIE ŁĄCZNIKA pomiędzy ul. WSPÓLNA a ul. PARKOWA		
32	KNNR 5 T0724/02 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem grunt nie nawodniony kategorii III-IV Obmiar : 7,200 [m3]	
33	KNNR 5 T0723/01 Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 100mm Obmiar : 10,000 [m]	
34	KNNR 5 T0701/02 Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 72m x 0,4 x 0,8 = 23,04 m3 Obmiar : 23,040 [m3]	

Lp	P R Z E D M I A R	
35	KNNR 5 T0706/01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m 72mx2 = 144 m Obmiar : 144,000 [m]	
36	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową Obmiar : 68,000 [m]	
37	KNNR 5 T0713/02 Układanie kabli w rurach o masie do 1.0 kg/m 10m + 6m (w słupach) Obmiar : 16,000 [m]	
38	KNNR 508 T0608/07 Układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju do 120 mm ² w rowie kablowym Obmiar : 30,000 [m]	
39	KNNR 508 T0608/07 Układanie drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych fi 6 mm w rowie kablowym Obmiar : 78,000 [m]	
40	KNNR 5 T1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup uliczny S-60PC Obmiar : 2,000 [szt]	
41	KNNR 5 T1002/01 Montaż wysięgników rurowych Korona W 1115/1jednoram./fi 48 Obmiar : 2,000 [szt]	
42	KNNR 5 T1003/02 Montaż przewodów do oprav oświetleniowych wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m Obmiar : 2,000 [kpl]	
43	KNNR 5 T1203/04 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 16 mm ² Obmiar : 4,000 [szt]	
44	KNNR 5 T1004/01 Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa OPA MH-100 fi 45 ze źródłem metalohalogen 100W Obmiar : 2,000 [szt]	
45	KNNR 5 T0726/06 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji powłoce z tworzyw sztucznych zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² Obmiar : 4,000 [szt]	
46	KNNR 5 T0613/01 Uchwyt uziemiający w słupie (analogia) Obmiar : 2,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
47	KNNR 5 T0611/03 Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - pręt o średnicy 10 mm Obmiar : 2,000 [szt]	
48	KNNR 5 T0702/02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 72m x 0,4m x 0,6m = 17,28 m3 Obmiar : 17,280 [m3]	
49	KNNR 5 T1302/03 Badanie linii kablowej niskiego napięcia kabel NN, 4 żyły Obmiar : 2,000 [szt]	
50	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
51	KNNR 5 T1304/05 Badania i pomiary skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
52	KNNR 5 T1304/06 Badania i pomiary skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar każdy następný Obmiar : 1,000 [szt]	
* Zakończenie wydruku		