

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE ULICZNE

Obiekt DZIWNÓW ul. Słowackiego i Wybrzeże Kościuszkowskiego
Inwestor Urząd Miasta Dziwnów

Sporządził Jan Chodorowski

grudzień 2011

DZIWNÓW ul. Słowackiego i Wybrzeże Kościuszkowskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Budowa oświetlenia					
1	KNR 2-01 0701/01	D-01.07.02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	2 703,0
2	KNR 2-01 0701/01	D-01.07.02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	166,0
3	KNR 2-01 0704/07	D-01.07.02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,4m 2703+3	m	2 706,0
				razem	2 706,0
4	KNR 2-01 0704/01	D-01.07.02	Analogia Ręczne zasypywanie rowów kablowych dowiezionym piaskiem o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	163,0
5	KNR 2-01 0211/01	D-01.07.02	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej 163*1*0,4	m ³	65,20
				razem	65,20
6	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m ³	65,2
7	KNR 2-01 0236/01	D-01.07.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II	m ³	65,20
8	KNR 2-01 0707/02	D-01.07.02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III - 14szt wykopy na głębokość 1,2m; szt.95 0,35*95 wykopy na głębokość 1,0m; szt.16 16*0,25	m ³	33,25
				razem	4,00
				razem	37,25
9	KNR 5-10 0303/01	D-01.07.02	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy do 75mm	m	540,0
10	KNR 5-10 0103/02	D-01.07.02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	458,0
11	KNR 5-10 0103/03	D-01.07.02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm ² z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	1 936,0
12	KNR 5-10 0114/02	D-01.07.02	Układanie kabla YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach	m	132,0
13	KNR 5-10 0114/03	D-01.07.02	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w rurach i słupach	m	947,0
14	KNR 5-10 0118/02	D-01.07.02	Układanie kabla YAKY 4x35 mm ² na słupach wraz z mocowaniem	m	10,0

DZIWNÓW ul. Słowackiego i Wybrzeże Kościuszkowskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 5-10 0103/01	D-01.07.02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKY 3x2,5mm ² , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	17,0
16	KNR 5-10 0118/01	D-01.07.02	Układanie kabla YAKY 3x2,5 mm ² na słupach wraz z mocowaniem	m	10,0
17	KNR 5-10 0114/01	D-01.07.02	Układanie YAKY 3x2,5 mm ² w rurach	m	13,0
18	KNR 5-10 0103/02	D-01.07.02	Przełożenie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm R=1,8 S=1,8	m	24,0
19	KNR 5-10 0508/05	D-01.07.02	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych ZMR-1, na kablach energetycznych	szt	5,0
20	KNR 5-10 0603/07	D-01.07.02	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	226,0
21	KNR 5-08 0608/08	D-01.07.02	Układanie uziemienia z bednarki stal. ocynk. 20x4 w rowach kablowych	m	100,0
22	KNR 5-10 0809/11	D-01.07.02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, pomiedziowanych fi 17,2 "GALMAR", grunt kategorii III	m	142,0
23	KNR 5-15 0919/01	D-01.07.02	Montaż szafki kablowej oświetleniowej SO-311 z zegarem sterującym	szt	1,0
24	KNR 5-10 0709/01	D-01.07.02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stal. ocynk. wys.8m z pojedynczym wysięgnikiem W-1m w gruncie kategorii I-III na fundamencie F150/40	szt	85,0
25	KNR 5-10 0709/01	D-01.07.02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stal. ocynk. wys.8m z pojedynczym wysięgnikiem W-2m w gruncie kategorii I-III na fundamencie F150/40	szt	10,0
26	KNR 5-10 0708/01	D-01.07.02	Ręczne stawianie słupów parkowych 5m na fundamencie F100/20 kategorii I-III	szt	16,0
27	KNR 5-10 1004/01	D-01.07.02	Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	945,0
28	KNR 5-08 0206/02	D-01.07.02	Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² w słupach - zerowanie słupów	m	56,0
29	KNR 5-10 1005/07	D-01.07.02	Montaż opraw Siteco ST100HST 100W z lampą NAVT 100W Super 4Y, na zamontowanym wysięgniku	szt	95,0
30	KNR 5-10 1005/07	D-01.07.02	Montaż oprawy parkowych SITECO Mushroom 70W z lampą sodową HSE Osram 70W na słupie	szt	16,0
31	KNR 5-10 1001/04	D-01.07.02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-4 Sintur Turek		

DZIWNÓW ul. Słowackiego i Wybrzeże Kościuszkowskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	111,0
32	KNR 4-03 0305/01	D-01.07.02	Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy do 4A	szt	16,0
33	KNR 4-03 0305/01	D-01.07.02	Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy do 6A	szt	95,0
34	KNR 5-10 1005/07 analogia	D-01.07.02	Przełożenie kamery monitoringu na projektowany słup ośw. R=1,8 S=1,8	szt	1,0
35	KNP 18-13 1327/02	D-01.07.02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) R=1,05	odc/kabl a	113,0
36	KNP 18-13 1346/04	D-01.07.02	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	111,0
37	KNP 18-13 1346/12	D-01.07.02	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa pomiar rezystancji uziemienia słupa R=1,05	szt	22,0
Demontaż oświetlenia istn.					
38	KNR 5-10u1 3100/02	D-01.07.02	Demontaż słupów oświetleniowych - demontaż ręczny, słup stalowy R=0,6 S=0,6	słup	83,0
39	KNR 5-10u1 3100/01	D-01.07.02	Demontaż ręczny słupów oświetleniowych parkowych	słup	1,0
40	KNR 5-10u1 2700/05	D-01.07.02	Demontaż przewodów o przekroju do 50mm ² linii napowietrznej osw. ze słupów stalowych z przeznaczeniem na złom z demontażem izolacji	km	10,162
41	KNR 5-10u1 2900/04	D-01.07.02	Demontaż bezpiecznych zawiesznień przewodów o przekroju do 25mm ² na słupach	kpl	20,0
42	KNR 5-10 1005/02	D-01.07.02	Demontaż opraw sodowych na słupach ulicznych z przeznaczeniem na magazyn R=0,8 S=0,8	szt	85,0
43	KNR 5-10u1 3300/04	D-01.07.02	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych o przekroju 2x25mm ² linii napowietrznych NN typu AsXSna słupie stal. i betonowym	km	0,015
44	KNR 5-10 0707/03	D-01.07.02	Demontaż odciągów do słupów stalowych R=0,6 S=0,6	szt	34,0

DZIWNÓW ul. Słowackiego i Wybrzeże Kościuszkowskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
45	KNR 5-10u1 3300/04	D-01.07.02	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 2x25mm ² linii napowietrznych NN typu AsXSn R=0,6 S=0,6	km	0,048	
			Transport			
46	KNR 2-31 1507/02	D-01.07.02	Transport samochodem o ładowności do 5t słupów, konstrukcji odciągów, osprzętu elektrycznego z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	24,0	
47	KNR 2-31 1508/01	D-01.07.02	Nakłady uzupełniające na transport w/w materiałów na 5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności do 5t (Krotność= 39)	t	24,0	
			Rozbiórka nawierzchni			
48	KNR 2-31 0803/03	D-01.07.02	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²	71,5	
49	KNR 2-31 0803/04	D-01.07.02	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m ²	71,5	
50	KNR 2-31 0801/03	D-01.07.02	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	71,5	
51	KNR 2-31 0801/04	D-01.07.02	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 6)	m ²	71,5	
52	KNR 2-31 0815/06	D-01.07.02	Rozebranie chodników, z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 1520*0,5	m ²	760,0	
				razem	m ²	760,0
53	KNR 2-31 0502/01	D-01.07.02	Chodniki z płyt betonowych z odzysku podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	760,0	
54	KNR 4-04 1101/02	D-01.07.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 71,5*0,26	m ³	18,6	
				razem	m ³	18,6
55	KNR 4-04 1101/05	D-01.07.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4)	m ³	18,6	
56	Kalkulacja indywidualna	D-01.07.02	opłata za utylizację gruzu	m ³	18,60	
57	KNR 2-31 0204/03	D-01.07.02	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²	71,5	
58	KNR 2-31 0204/04	D-01.07.02	Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. dodatek za 10 cm. R=10 M=10 S=10	m ²	71,5	

DZIWNÓW ul. Słowackiego i Wybrzeże Kościuszkowskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-31 0310/01	D-01.07.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	71,5
60	KNR 2-31 0310/02	D-01.07.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	71,5