

Przebudowa istniejących sieci energetycznych oraz linii oświetlenia ulicznego

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA SIECI
ELEKTROENERGETYCZNYCH W WITNICY - RONDO

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2011-07-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Prace ziemne związane z wykopami i ułożeniem rur ochronnych		
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - wspólnie dla wszystkich kabli 349m długości*0,8m głębokości*0,6m szerokości	m3	167,52
2	KNNR 5 706-2 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m 349*2'warstwy'	m	698,00
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura 110 'rury ochronne o średnicy 10' 5+5+10+10+5+19	m	54,00
4	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura 50 'rury ochronne o średnicy 50' 5+5+5+5+10+10+5+19+16+11	m	91,00
5	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III (349*0,6*0,8)-(0,2*0,6*349'minus podsypka i nasypka')	m3	125,64
2	Przewierty mechaniczne		
6	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zасыpaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4 wykopów*2mdl*1,2mszer*1mgl	m3	9,60
7	KNNR 5 723-3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm przepusty o dł (9+9+9+9+12)	m	48,00
3	Linie kablowe 0,4 kV		
8	KNNR 5 707-4 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 3,0 kg/m 'obw nr I kier Gorzów kabel YAKyYžo 4x120mm' 159mb - 24mb przewodzenie w rurach ochronnych -10 wejście na słup	m	125,00
9	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	24,00
10	KNNR 5 707-4 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 3,0 kg/m 'obw nr II kier Kostrzyn kabel YAKyYžo 4x120mm' 163mb - 39mb przewodzenie w rurach ochronnych -10 wejście na słup	m	114,00
11	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	39,00
12	KNNR 5 717-8 Kabel o masie do 3,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa dwa wejścia na słup 2*10m	m	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 5 707-4 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 3,0 kg/m 'obw relacji stacja Żwirowa, a Osrodek Zdrowia kabel YAKyYžo 4x120mm' 65mb - 19mb prowadzenie w rurach ochronnych	m	46,00
14	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	m	19,00
15	KNNR 9 806-3 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu przekroju żył do 120 mm ²	szt	2,00
16	KNNR 5 726-3 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,00

4 Linia oświetlenia ulicznego

17	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (234m+26mb dł-54m w rurze-2*10m wejście na słup) 'kabel typu YAKY 4x35'+12szt*1,5m'zapasy przy słupach'+12*1,5m'wejścia do słupów'+260m*0,03'% falistość'	m	229,80
18	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	54,00
19	KNNR 5 717-8 Kabel o masie do 3,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa dwa wejścia na słup 2*10m	m	20,00
20	KNNR 5 726-2 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	48,00
21	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	5,00
22	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	4,00
23	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	5,00
24	KNNR 5 1003-1 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 4 m bez wysięgnika	kpl	2,00
25	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	4,00
26	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - bez opraw	szt	3,00

5 Montaż słupów linii napowietrznej 0,4 kV

27	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5 m	słup	2,00
28	KNNR 5 902-2 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - poprzeczników narożnych lub krańcowych	szt	2,00
29	KNNR 5 902-7 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć	szt	9,00
30	KNNR 5 906-2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III - poprawianie istniejących uziomów 2kpl*10mb 20,00	m	20,00
6 Przyłącza energetyczne 0,4 kV oraz WLZ			
32	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m '2 przyłącza kablowe do budynku nr 37 i 1A - ' 12 m+5m 17,00	m	17,00
33	KNNR 9 806-1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu przekroju żył do 35 mm ² - analogia domuf trójnikowych	szt	2,00
34	KNNR 5 401-1 Złącza kablowe ZK1a 200 A	kpl	1,00
35	KNNR 5 726-3 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,00
36	KNNR 9 702-4 Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - wymiana z udziałem podnośnika samochodowego przewodu izolowanego o przekroju do 4x25 mm ²	przyłącze	4,00
37	KNNR 5 206-6 Przewody kabelkowe układane n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe - układanie WLZ-tu w budynku nr 37	m	9,00
38	KNNR 5 303-8 Puszki z tworzywa sztucznego 85x105 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt	1,00
39	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
7 Linia zasilająca sygnalizacji uliczną			
40	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m (266mdł-77m w rurze) 'kabel typu YAKY 4x25'+7szt*1,5m'zapasy przy słupach'+7*1,5m'wejścia do słupów'+266m*0,03'% falistość' 217,98	m	217,98
41	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	77,00
42	KNNR 5 1010-1 Montaż znaków drogowych podświetlonych na maszcie wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	4,00
8 Demontaż istniejącej linii napowietrznej 0,4 kV i linii oświetleniowej			
43	KNNR 9 901-11 Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa rozkracznego	szt	1,00
44	KNNR 9 901-10 Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa bliźniaczego	szt	1,00
45	KNNR 9 901-12 Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa rozkracznego z podporą	szt	1,00
46	KNNR 9 901-7 Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa pojedynczego bez ustoju	szt	3,00
47	KNNR 9 1001-8 Demontaż słupów o masie do 300 kg	słup	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNNR 9 903-5 Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 7przewodów*0,102m	km /1 przewód/ 0,71	0,71
49	KNNR 9 903-5 Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - analogia do przewodu izolowanego typu AsXS 'AsXS 4x70-' 0,055mb+' AsXS 4x25-' 0,055mb	km /1 przewód/ 0,11	0,11
50	KNNR 9 701-4 Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych demontaż z udziałem podnośnika samochodowego 1 szt, przyłącza napowietrznego*4przewody	przew.przył. 4,00	4,00
51	KNNR 9 702-6 Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - demontaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodu izolowanego AsXSn 4x25	przyłącze	1,00
52	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4,00
9 Pomiary i badania			
53	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	5,00
54	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	7,00
55	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00

----- Koniec wydruku -----