
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Dobre ul. Rynek
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : Dobre ul.
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego w m. Dobre ul.Rynek gm.Dobre					
1		LINIA KABLOWA NISKIEGO NAPIĘCIA			
1	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ² -DEMONTAŻ 0,035	km.prz ew. km.prz ew.	0.035	
				RAZEM	0.035
2	KNNR 5 d.1 0901-05	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - rozkracny -DEMONTAŻ : ŻN-12-SZT-7;ŻN10-1SZT. 8	słup słup	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - DEMONTAŻ - ŻN-10szt.-1,ZN-12-1szt 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy- DEMONTAŻ ŻN-12-SZT12,ŻN-10-SZT3 15	słup słup	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn -DEMONTAŻ- AL50mm ² -0,524 AL25mm ² -1,062 1.586	km/1 przew km/1 przew	1.586	
				RAZEM	1.586
6	KNNR 5 d.1 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy- DEMONTAŻ 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze -TRZONY HAKOWE -DEMONTAŻ 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNNR 5 d.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem + 2ŚRUBY 20/250 - DEMONTAŻ 66+2	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -DEMONTAŻ 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNR 2-01 d.1 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 675	m m	675.000	
				RAZEM	675.000
11	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 675	m m	675.000	
				RAZEM	675.000
12	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 675	m m	675.000	
				RAZEM	675.000
14	KNR 5-10 d.1 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych-YAKXS 4x120mm ² 625	m m	625.000	
				RAZEM	625.000
15	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę- śr.110mm 2 *10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-10 d.1 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę 2 *4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK-6 12	kpl. kpl.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKXS 4x120mm2 64	m m	RAZEM 64.000	12.000 64.000
19	E 0510 d.1 4400-08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do stupa na słupach betonowych- E/12/17,5 i E12/20. 2*10	m m	RAZEM 20.000	20.000
20	KNNR 5 d.1 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m 2	słup słup	RAZEM 2.000	2.000
21	KNNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
23	KNNR 5 d.1 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
24	KNNR 5 d.1 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn-AL70mm2- jednostronny istn.przewodów na wymienianych słupach E-12 o nr 6 i 9 9*0.050+5*0.050	km/1 przew km/1 przew	RAZEM 0.700	0.700
25	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0610-01	Układanie przewodu uziemiającego na słupach -bednarka FeZn do 200mm2 - słup wirowany- 2*10	m m	RAZEM 20.000	20.000
27	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6*6	m m	RAZEM 36.000	36.000
28	KNR-W 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.6 m w gruncie kat. III- łączniki uziomów prętowych 6*4	m m	RAZEM 24.000	24.000
2 OSWIETLENIE ULICZNE					
29	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - LATARNIA Cs-76/100/4 PROD.KROMISSBIS 19	szt. szt.	RAZEM 19.000	19.000
30	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie nr6/ EM/12/17,5 i 9/ EM/12/20 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
31	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- SŁUP.Cs-76 , SŁnr6 EM/12/17,5 ,nr9 EM12/20 19+2	szt. szt.	RAZEM 21.000	21.000
32	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - zwysięgnikiem do kuli układ ramion "2" góra 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
33	KNR 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YAKXS5x16mm2 373	m m	RAZEM 373.000	373.000
34	KNR 5-10 d.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS 1x16mm2- do sterowania SON 114	m m	RAZEM 114.000	114.000
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych- w latarni i fundam.-kabel YAKXS 5X16mm2 17*2	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
36	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SON 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-10 d.2 0809-02	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60 m, kategoria gruntu III 3*4	m m	12	
				RAZEM	12
38	KNR 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III -przy SON 1 i SON 2/ 3*6*2	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
3		OŚWIETLENIE SKWERU			
39	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego -skwerk 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-ROSA 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - na skwerku pod kabel YAKXS 5x6mm2 373	m m	373.000	
				RAZEM	373.000
42	KNR-W 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 373	m m	373.000	
				RAZEM	373.000
43	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 373	m m	373.000	
				RAZEM	373.000
44	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- YAKXS- 5x6mm2 373	m m	373.000	
				RAZEM	373.000
45	KNR 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w fundamentach i w lampach do tabliczki TB 2*17	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
46	KNR 5-10 d.3 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę-SRS śr 75mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III -pod kabel YKY 3x2,5mm2 zasilania LED-SKWERK 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
48	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
49	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNR 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- YKY -żo 3x2,5mm2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż z puszką przyłączeniową w podłożu / alejki na skwerze / opraw oświetleniowych z LED.i Reflektora szt1 13+1	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
52	E 0510 d.3 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych- YAKXS 5x16mm2 na sł.nr 6 i nr9/ E -12	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		PRZYŁĄCZA KABLOWE YAKXS 4x25mm2 - 24szt			
53	KNR-W 5-10 d.4 0905-03	Rozciąganie i montaż przyłączy z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekr.do 50 mm2) dla linii niskiego napięcia - DEMONTAŻ 14*4	przew. przew.	56.000	
				RAZEM	56.000
54	KNR-W 5-10 d.4 0905-03	Rozciąganie i montaż przyłączy z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekr.do 50 mm2) dla linii niskiego napięcia - DEMONTAŻ 2xAL16mm2-szt.4 4*2	przew. przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 5-10 d.4 0906-02	Montaż przyłączy lub przerzutów ręcznie (przewód izolowany-samochośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia- PRZYŁĄCZA AsXSn 4x16mm2 - DEMONTAŻ 6	przy- łącz. przy- łącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-01 d.4 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
57	KNR 2-01 d.4 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
58	KNR-W 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy płasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
59	KNR 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YAKXS 4x25mm2 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
60	KNR-W 5-10 d.4 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach bez mocowania 344	m m	344.000	
				RAZEM	344.000
61	KNR-W 5-08 d.4 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 344*3	szt. szt.	1032.000	
				RAZEM	1032.000
62	KNR-W 5-08 d.4 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)- uchwytów do mocowania kabli na ścianie 344*3	szt. szt.	1032.000	
				RAZEM	1032.000
63	KNNR 5 d.4 0401-01	Złącza napowietrzne typu ZN- 63 z wyposażeniem 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Pomiary			
64	KNR 4-03 d.5 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy 1	pomiar pomiar	1	
				RAZEM	1
65	KNR 4-03 d.5 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar na- stępny 3	pomiar pomiar	3	
				RAZEM	3
66	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 12+35	odc. odc.	47.000	
				RAZEM	47.000