
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Republiki Pińczowskiej i
Batalionów Chłopskich w m. Pińczów

ADRES INWESTYCJI: Pińczów, ul Republiki Pińczowskiej, Batalionów Chłopskich dz. nr ew.
obr nr 05 - 115/7, 115/8, 320/3, 320/4, 319/10, 319/14, 317, 319/15;
obreb nr 12 dz. nr 12/4, 12/10, 1/3, 21/4, 20/4, 21/3, 26/24, 26/25, 26/28,
26/26, 26/31; obreb nr 13 dz. nr463/7, 457/6, 292/1, 299/3, 295/123,
296/1, 274/3;

NAZWA INWESTORA: Gmina Pińczów

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów

BRANŻE: Sieci elektroenergetyczne

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kolizja nr 1 - osłonięcie kabla nN i SN			
1 d.1	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		64	m3	64	
				RAZEM	64
2 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 4	m		
		10 + 40	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		15 + 40 + 90	m	145,000	
				RAZEM	145,000
4 d.1	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność = 2	m		
		195	m	195	
				RAZEM	195
5 d.1	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		48,4	m3	48,4	
				RAZEM	48,4
2		Kolizja nr 1 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego			
6 d.2	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
7 d.2	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność = 2	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
10 d.2	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
11 d.2	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 w słupie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		2	m3	2,0	
				RAZEM	2,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Kolizja nr 2 przebudowa odcinka linii napowietrznej nN 0,4kV			
14 d.3	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 prze w.		
		0,058	km/3 prze w.	0,058	
				RAZEM	0,058
17 d.3	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 1415 -02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1	m ²	1	
				RAZEM	1
19 d.3	KNNR 5 1405 -02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m---K-12/10	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
20 d.3	KNNR 5 0905 -01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km prze w.		
		0,062	km prze w.	0,062	
				RAZEM	0,062
21 d.3	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 9 0702 -06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		3	przył.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.3	KNNR 5 0803 -02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Kolizja nr 2 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.			
24 d.4	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
25 d.4	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.4	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		6 * 3	m	18	
				RAZEM	18
28 d.4	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8 * 3 + 54	m	78	
				RAZEM	78
29 d.4	KNNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² w słupie	szt.		
		8 * 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
31 d.4	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m ³		
		2 * 3	m ³	6,0	
				RAZEM	6,0
5		Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla SN			
32 d.5	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (220*0,4x0,8)	m ³		
		70,4	m ³	70	
				RAZEM	70
33 d.5	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
34 d.5	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		12,56	m	13	
				RAZEM	13
35 d.5	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m ³		
		43	m ³	43,0	
				RAZEM	43,0
6		Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla nN			
36 d.6	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m ³		
		13,44	m ³	13	
				RAZEM	13
37 d.6	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38 d.6	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
39 d.6	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
		9,6	m ³	9,6	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,6
7		Kolizja nr 3 - osłonięcie kabla nN			
40 d.7	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
41 d.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.7	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
43 d.7	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		1,56	m3	1,6	
				RAZEM	1,6
8		Kolizja nr 4 - osłonięcie kabla SN			
44 d.8	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (220*0,4x0,8)	m3		
		21,44	m3	21	
				RAZEM	21
45 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
46 d.8	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		67	m	67	
				RAZEM	67
47 d.8	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,6x0,2x67)	m3		
		16,08	m3	16,1	
				RAZEM	16,1
9		Kolizja nr 4 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.			
48 d.9	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (64*0,4*0,7) + 3*2	m3		
		37,36	m3	37	
				RAZEM	37
49 d.9	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.9	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.9	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		6 * 4	m	24	
				RAZEM	24
52 d.9	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.9	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8 * 4	m	32	
				RAZEM	32
54 d.9	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² w słupie	szt.		
		8 * 4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
55 d.9	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		
		2,24	m3	2,2	
				RAZEM	2,2
10		Kolizja nr 5 - osłonięcie kabla nN			
56 d.10	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II(163*0,4*0,7)	m3		
		45,64	m3	46	
				RAZEM	46
57 d.10	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
58 d.10	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		163	m	163	
				RAZEM	163
59 d.10	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		32,6	m3	32,6	
				RAZEM	32,6
11		Kolizja nr 6 - przebudowa odcinka kabla SN , nN oraz słupa nr 30 sieci nN Pińczów 1 Maja			
60 d.11	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (109*0,4*0,8)	m3		
		34,88	m3	35	
				RAZEM	35
61 d.11	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
62 d.11	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią---XRUHAKXS 3x120/50mm ²	m		
		85	m	85	
				RAZEM	85
63 d.11	KNNR-W 5-10 0418-03	Łączenie w kanałach lub tunelach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 150 mm ²) na U do 20 kV z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.11	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
65 d.11	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią-YAKXS 4x120mm ²	m		
		38	m	38	
				RAZEM	38

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.11	KNR-W 5-10 0408-07	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.11	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
68 d.11	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x109)	m ³		
		34,88	m ³	34,9	
				RAZEM	34,9
69 d.11	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.11	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.11	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.11	KNNR 5 1415 -02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1	m ²	1	
				RAZEM	1
73 d.11	KNNR 5 1405 -02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m---K-12/10	słup		
		1	słup	1	
				RAZEM	1
74 d.11	KNNR 5 0902 -02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.11	KNNR 9 0702 -06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		2	przył.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.11	KNNR 5 0803 -02	Montaż ponowny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.11	KNNR 5 0603 -06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200 mm ²	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
78 d.11	KNNR 5 0605 -05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
79 d.11	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20	
				RAZEM	20
80 d.11	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
12		Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN			
81 d.12	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
82 d.12	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.12	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność = 2	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
84 d.12	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		2	m3	2,0	
				RAZEM	2,0
13		Kolizja nr 8 - osłonięcie kabla nN			
85 d.13	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		2 + 3	m3	5	
				RAZEM	5
86 d.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (3+4)	m		
		3 + 4	m	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.13	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność = 2	m		
		3 + 4	m	7	
				RAZEM	7
88 d.13	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x7	m3		
		0,56	m3	0,6	
				RAZEM	0,6
14		Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN			
89 d.14	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
90 d.14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		3 + 4	m	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.14	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność = 2	m		
		3 + 4	m	7	
				RAZEM	7
92 d.14	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		2	m3	2,0	
				RAZEM	2,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		Kolizja nr 9 - przebudowa kabla nN			
93 d.15	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		35	m3	35	
				RAZEM	35
94 d.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
95 d.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
96 d.15	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0'kg/m, przykrycie folią-YAKXs 4x240mm2	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
97 d.15	KNR-W 5-10 0408-08	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.15	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność = 2	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
99 d.15	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,7x50)	m3		
		14	m3	14,0	
				RAZEM	14,0
16		Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich- osłonięcie kabla nN			
100 d.16	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3		
		11,84	m3	12	
				RAZEM	12
101 d.16	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (2x5)+12+8 Krotność = 4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
102 d.16	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
103 d.16	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm(10+12+8+7) Krotność = 2	m		
		10 + 12 + 8 + 7	m	37	
				RAZEM	37
104 d.16	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3		
		8,88	m3	8,9	
				RAZEM	8,9
17		Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 1 szt.			
105 d.17	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (64*0,4*0,7) + 3*2	m3		
		37,36	m3	37	
				RAZEM	37

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.17	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.17	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.17	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
109 d.17	KNNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.17	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
111 d.17	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² w słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.17	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
		1	m ³	1,0	
				RAZEM	1,0

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Wazelina techniczna	kg	1,0980	0,0000	1,0980		
2	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	51,2400	0,0000	51,2400		
3	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	0,1980	0,0000	0,1980		
4	Zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0- 8,0 mm	m ³	0,3960	0,0000	0,3960		
5	Cement portlandzki biały	t	0,1620	0,0000	0,1620		
6	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0320	0,0000	0,0320		
7	rury przepustowe z PCW dwudzielne	m	677,0400	0,0000	677,0400		
8	rury przepustowe z PCW dwudzielne	m	565,7600	0,0000	565,7600		
9	rury przepustowe z PCW 110mm	m	35,3600	0,0000	35,3600		
10	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-16	kg	1,3300	0,0000	1,3300		
11	Uchwyt końcowy 4x16-35	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
12	Zacisk odgałęźny śrubowy, typu ZO/A 10-50 mm ²	szt	4,0800	0,0000	4,0800		
13	Uchwyt odciągowy systemu czteroprzewodowego, typu SO 34.50, linia 4x35-50 mm ²	szt	0,4985	0,0000	0,4985		
14	Wkładka gumowa do uchwytów przelotowych wg katalogu SPIN, n.k. 332	szt	0,9970	0,0000	0,9970		
15	Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu SOT 21	szt	10,0000	0,0000	10,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
16	Zaciski odgałęźne do połączeń przewodów, typu SL 8.21	szt	40,8000	0,0000	40,8000		
17	Zaciski odgałęźne do połączeń przewodów, typu SL 8.21	szt	0,4985	0,0000	0,4985		
18	mufa przejściowa CHMP(H) SV 3-1 70 -150	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
19	Zestaw montażowy do muf ZRMZ 35 (JLP-CX4 35 KA,Z)	kpl	16,0000	0,0000	16,0000		
20	Zestaw montażowy do muf ZRMZ 120 (JLP-CX4 120 KA,Z)	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
21	Zestaw montażowy do muf ZRMZ 240 (JLP-CX4 240 KA,Z)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
22	opaski kablowe OKi	szt.	42,0000	0,0000	42,0000		
23	opaski kablowe typu Oki	szt.	12,2000	0,0000	12,2000		
24	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 4x 50 mm ² , 0,6/1 kV	m	64,4800	0,0000	64,4800		
25	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 35 mm ² , 0,6/1 kV	m	122,0000	0,0000	122,0000		
26	Kabel aluminiowy, typu XRUHAKXs 1x 120/50 mm ² , 12/20 kV	m	88,4000	0,0000	88,4000		
27	Kabel YAKXS 0,61kV 4x120 SE mm ² ENERGYPAR, ELPAR	m	97,7600	0,0000	97,7600		
28	Żerdź energetyczna wirowana strunobetonowa E12/10, WIRBET	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
29	Poprzeczniki krańcowe linii napowietrznych nn, ocynkowane, typu PK4	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
30	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,6900	0,0000	0,6900		
31	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
32	Płyta ustojowa U-85	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
33	Płyta stopowa	szt	1,0200	0,0000	1,0200		
34	Obejma Ous-2	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
35	Płyta ustojowa U-130	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
36	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	21,8400	0,0000	21,8400		
37	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,3360	0,0000	0,3360		
38	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,3270	0,0000	2,3270		
39	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	17,9000	0,0000	17,9000		
40	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	75,1800	0,0000	75,1800		
41	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	23,8560	0,0000	23,8560		
42	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,6900	0,0000	0,6900		
43	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
44	Płyta ustojowa U-85	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
45	Płyta ustojowa U-130	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
46	Płyta stopowa	szt	1,0200	0,0000	1,0200		
47	Obejma Ous-2	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
48	Bednarka miedziana FeCu 25x4 mm	m	31,2000	0,0000	31,2000		
49	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	15,1500	0,0000	15,1500		
50	Złącze Cu 022J	szt	14,1000	0,0000	14,1000		
51	Pręty stalowe M16 Cu 1,5m	szt	20,8000	0,0000	20,8000		
52	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	19,7120	0,0000	19,7120		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	18,7040	0,0000	18,7040		
54	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	205,3820		
55	materiały pomocnicze	zł		0,0000	879,2057		
RAZEM							

Słownie:

Pozycje kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
KOSZTORYS:				
1		Kolizja nr 1 - osłonięcie kabla nN i SN		
1 d.1	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	64
2 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 4	m	10 + 40 = 50,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	15 + 40 + 90 = 145,000
4 d.1	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	195
5 d.1	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	48,4
Razem dział: Kolizja nr 1 - osłonięcie kabla nN i SN				
2		Kolizja nr 1 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego		
6 d.2	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2
7 d.2	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000
8 d.2	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000
9 d.2	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	6
10 d.2	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8
11 d.2	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 w słupie	szt.	8,000
13 d.2	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2,0
Razem dział: Kolizja nr 1 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego				
3		Kolizja nr 2 przebudowa odcinka linii napowietrznej nN 0,4kV		
14 d.3	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.	1,000
15 d.3	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	2,000
16 d.3	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 prze w.	0,058
17 d.3	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.	1,000
18 d.3	KNNR 5 1415 -02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	1
19 d.3	KNNR 5 1405 -02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m---K-12/10	słup	1
20 d.3	KNNR 5 0905 -01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km prze w.	0,062
21 d.3	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia Krotność = 4	szt.	1,000
22 d.3	KNNR 9 0702 -06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył .	3,000
23 d.3	KNNR 5 0803 -02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 ręcznie	szt.	3,000
Razem dział: Kolizja nr 2 przebudowa odcinka linii napowietrznej nN 0,4kV				

Pozycje kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
4		Kolizja nr 2 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.		
24 d.4	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2
25 d.4	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,000
26 d.4	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,000
27 d.4	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	6 * 3 = 18
28 d.4	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8 * 3 + 54 = 78
29 d.4	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	2,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² w słupie	szt.	8 * 3 = 24,000
31 d.4	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2 * 3 = 6,0
Razem dział: Kolizja nr 2 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.				
5		Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla SN		
32 d.5	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (220*0,4x0,8)	m3	70,4 = 70
33 d.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	220,000
34 d.5	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	12,56 = 13
35 d.5	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	43,0
Razem dział: Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla SN				
6		Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla nN		
36 d.6	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	13,44 = 13
37 d.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 2	m	45,000
38 d.6	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	48
39 d.6	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	9,6
Razem dział: Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla nN				
7		Kolizja nr 3 - osłonięcie kabla nN		
40 d.7	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2
41 d.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	3,000
42 d.7	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	3
43 d.7	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	1,56 = 1,6
Razem dział: Kolizja nr 3 - osłonięcie kabla nN				
8		Kolizja nr 4 - osłonięcie kabla SN		
44 d.8	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (220*0,4x0,8)	m3	21,44 = 21
45 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	67,000
46 d.8	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	67
47 d.8	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,6x0,2x67)	m3	16,08 = 16,1
Razem dział: Kolizja nr 4 - osłonięcie kabla SN				

Pozycje kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
9		Kolizja nr 4 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.		
48 d.9	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (64*0,4*0,7) + 3*2	m3	37,36 = 37
49 d.9	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000
50 d.9	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000
51 d.9	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	6 * 4 = 24
52 d.9	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	4,000
53 d.9	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8 * 4 = 32
54 d.9	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 w słupie	szt.	8 * 4 = 32,000
55 d.9	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	2,24 = 2,2
Razem dział: Kolizja nr 4 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.				
10		Kolizja nr 5 - osłonięcie kabla nN		
56 d.10	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II(163*0,4*0,7)	m3	45,64 = 46
57 d.10	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	163,000
58 d.10	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	163
59 d.10	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	32,6
Razem dział: Kolizja nr 5 - osłonięcie kabla nN				
11		Kolizja nr 6 - przebudowa odcinka kabla SN , nN oraz słupa nr 30 sieci nN Pińczów 1 Maja		
60 d.11	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (109*0,4*0,8)	m3	34,88 = 35
61 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	75,000
62 d.11	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią---XRUHAKXS 3x120/50mm2	m	85
63 d.11	KNR-W 5-10 0418-03	Łączenie w kanałach lub tunelach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych Krotność = 2	szt.	1,000
64 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	34,000
65 d.11	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią-YAKXs 4x120mm2	m	38
66 d.11	KNR-W 5-10 0408-07	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,000
67 d.11	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	109
68 d.11	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x109)	m3	34,88 = 34,9
69 d.11	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.	1,000
70 d.11	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	1,000
71 d.11	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12 m	stan ow.	1,000
72 d.11	KNNR 5 1415 -02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	1

Pozycje kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
73 d.11	KNNR 5 1405 -02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m---K-12/10	słup	1
74 d.11	KNNR 5 0902 -02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1,000
75 d.11	KNNR 9 0702 -06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	2,000
76 d.11	KNNR 5 0803 -02	Montaż ponowny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 ręcznie	szt.	2,000
77 d.11	KNNR 5 0603 -06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200 mm2	m	15
78 d.11	KNNR 5 0605 -05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m	15
79 d.11	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	20
80 d.11	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	1
Razem dział: Kolizja nr 6 - przebudowa odcinka kabla SN , nN oraz słupa nr 30 sieci nN Pińczów 1 Maja				
12		Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN		
81 d.12	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2
82 d.12	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	3,000
83 d.12	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3
84 d.12	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2,0
Razem dział: Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN				
13		Kolizja nr 8 - osłonięcie kabla nN		
85 d.13	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2 + 3 = 5
86 d.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (3+4)	m	3 + 4 = 7,000
87 d.13	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3 + 4 = 7
88 d.13	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x7	m3	0,56 = 0,6
Razem dział: Kolizja nr 8 - osłonięcie kabla nN				
14		Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN		
89 d.14	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2
90 d.14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	3 + 4 = 7,000
91 d.14	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3 + 4 = 7
92 d.14	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2,0
Razem dział: Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN				
15		Kolizja nr 9 - przebudowa kabla nN		
93 d.15	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	35
94 d.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	44,000
95 d.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	44,000
96 d.15	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią-YAKXs 4x240mm2	m	56
97 d.15	KNR-W 5-10 0408-08	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000
98 d.15	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	50

Pozycje kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
99 d.15	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,7x50)	m3	14,0
Razem dział: Kolizja nr 9 - przebudowa kabla nN				
16		Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich- osłonięcie kabla nN		
100 d.16	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	11,84 = 12
101 d.16	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (2x5) +12+8 Krotność = 4	m	30,000
102 d.16	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	7,000
103 d.16	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m (10+12+8+7) Krotność = 2	m	10 + 12 + 8 + 7 = 37
104 d.16	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	8,88 = 8,9
Razem dział: Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich- osłonięcie kabla nN				
17		Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 1 szt.		
105 d.17	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (64*0,4*0,7) + 3*2	m3	37,36 = 37
106 d.17	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000
107 d.17	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000
108 d.17	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	4
109 d.17	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,000
110 d.17	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4
111 d.17	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 w słupie	szt.	4,000
112 d.17	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	1,0
Razem dział: Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 1 szt.				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				
Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: