

Przebudow linii SN, nn i oświetlenia Amfiteatr Pod grojcem w Żywcu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45231000-5	I. Przebudowa linii nn		
1	KNR 2-01 0701/03		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	820
2	KNR 2-01 0701/06		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	330
3	KNR 2-01 0704/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	820
4	KNR 2-01 0704/06		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	330
5	KNR 5-10u1 0400/08		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii IV -fi110mm	m	190
6	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.640
7	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	660
8	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm -YAKY4x35 dł. 80m; YAKY4x70 dł. 208	m	250
9	KNR 5-10 0103/05		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm -YAKY4x150 dł. 480	m	428
10	KNR 5-10 0103/04		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm -YAKY4x120 dł.438m	m	338
11	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m YAKY 4x70 38m YAKY4x120 100m YAKY4x150 52m	m	190
12	KSNR 9 0806/03		Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 120mm ²	szt	6
13	KNNR 5 0403/01		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - złącze ZK kioski	szt	7
14	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	8
15	Kalk. wł.		Dopuszczenie do robót ZE	szt.	2
			II. Przebudowa oświetlenia ulicznego na terenie Amfiteatru		
16	KNR 2-01 0701/06		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	200
17	KNR 2-01 0704/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	1.030
18	KNR 5-10u1 0400/08		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii IV fi110mm	m	160
19	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2.060
20	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	400

Przebudowa linii SN, nn i oświetlenia Amfiteatr Pod grojcem w Żywcu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YAKY4x35mm2 1274m	m	1.114
22	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m	m	160
23	KSNR 9 0806/01		Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm ²	szt	6
24	KNNR 5 0403/01		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - tablica TO	szt	6
25	KNNR 5 0403/01		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - złącze ZK1	szt	2
26	KNNR 5 0403/01		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - złącze scena ST80x88 wyposaż.	szt	1
27	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	7
28	Kalk. wł.		Dopuszczenie do robót ZE	szt.	2
			III. Montaż latarni oświetlenia		
29	KSNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg -SAL A1 4,5m	szt	11
30	KSNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg -SAL 4,5m	szt	1
31	KNNR 5 1001/03	45311200-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg - latarnia SAL-10 10m ROSA z wys. 3/1,5m	szt	1
32	KNNR 5 1001/03	45311200-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg - latarnia SAL-10 10m ROSA z wys. 1/1,5m	szt	10
33	KNNR 5 1001/03	45311200-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg - latarnia S-95 Rzeszów 9,5m	szt	6
34	KNNR 5 1004/01	45311200-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OCP70PC z daszkiem	szt	12
35	KNNR 5 1004/01	45311200-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OUShc150	szt	27
36	KNNR 5 1009/03	45311200-2	Montaż na maszcie trzech konsol sygnalizatorów ulicznych -konsola WM5 ROSA	kpl	2
37	KNNR 9 1002/01	45311200-2	Wymiana wysięgnika o masie do 15kg na słupie -pojed. 1,5m do S-95	szt	5
38	KNNR 9 1002/01	45311200-2	Wymiana wysięgnika o masie do 15kg na słupie -podw. 1,5m kątowy do S-95	szt	1
39	KNNR 5 1008/05	45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - projektor 400W met.halog. JP65	kpl	8
40	KNR 5-10 1101/01	45311200-2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" - fund. do masztu, kosz zbrojeniowy Z-80	szt	2
41	KNR 5-10 1004/01	45311200-2	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) - 4x2x10m maszt	m	160
42	KNNR 5 1003/04	45311200-2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m	kpl	27
43	KNNR 5 1003/02	45311200-2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	12

Przebudow linii SN, nn i oświetlenia Amfiteatr Pod grojcem w Żywcu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	1.250
45	KNNR 5 1303/02	4531400-9	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar - pionowy w lampach	pomiar	32
IV. Przebudowa stacji trafo Amfiteatr					
46	KNNR 5 1413/03		Montaż i stawianie stacji transformatorowych z elementów typu STSp 20/400 na żerdzi wirowanej bliźniaczej - demontaż stacji x0,8	stacja	1
47	KNNR 5 1402/06		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości żerdzi 12,0m	słup	2
48	KNNR 5 1413/03		Montaż i stawianie stacji transformatorowych z elementów typu STSp 20/400 na żerdzi wirowanej bliźniaczej	stacja	1
49	KNNR 5 1414/03		Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS z 2 obwodami dodatkowymi NN	kpl	1
50	KNNR 5 1409/02		Montaż układów odłącznikowych OUN/III	szt	1
51					
V. Przebudowa linii kablowej 15kV					
52	KNR 2-01 0701/03	45316100-6	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	25
53	KNR 2-01 0704/06		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	25
54	KNR 5-10u1 0400/08		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii IV	m	25
55	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	50
56	KNR 5-10 0113/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m - istn.5m	m	5
57	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm ist.35m kabla + 30m nowy odcinek	m	65
58	KNR 5-10 0412/06		Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych jednożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, aluminiowych na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 240mm ²	szt	1
59	KNR 5-10 0614/03		Montaż głowic olejowych napowietrznych, na kablach energetycznych jednożyłowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, aluminiowych o przekroju żył do do 120mm ²	szt	3
60	kalk. ind.		pomiar linii kablowej 15kV	szt.	2
61	Kalk. wł.		Dopuszczenie do robót ZE	szt.	2
VI. Linie komputerowe					
62	KNR 2-01 0701/03		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	60
63	KNR 2-01 0704/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	60
64	KNR 5-10u1 0400/08		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii IV -DVK50 dł.45m; DVK75 dł.130m	m	175

Przebudow linii SN, nn i oświetlenia Amfiteatr Pod grojcem w Żywcu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	120
66	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m UTP kat5e 4x2x0,5	m	175
67	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m -YDY4x4	m	120
68	KNNR 5 0403/01		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym -Obudowa termoutw. ST26x57	szt	2
VII. Demontaże					
69	KSNR 9 1001/08		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	11
70	KSNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	15
71	KSNR 9 1006/07		Demontaż skrzynki rozdzielczej o masie do 10kg	szt	7
72	KSNR 9 1006/08		Demontaż skrzynki rozdzielczej o masie do 30kg	szt	2
73	KSNR 9 0901/07		Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów	szt	5
74	KSNR 9 0901/07		Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów	szt	5