

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>45315600-4 Montaż kabla zasilającego przedlicznikowego+złącze ZK1-1P [YAKY 4x35]</b>					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YAKY 4x35]	m		
d.1	0103-02	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i złączach kablowych [YAKY 4x35]	m		
d.1	0114-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.[YAKY 4x35]	szt.		
d.1	0601-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	E0510	Wykop pod fundament złącza kablowego	pomiar.		
d.1	480005	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-10	Montaż złącza kablowego ZK1+1P	szt.		
d.1	1106-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2[25X4]	m		
d.1	0608-07	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w złączu ZK2+1P-rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy XLP-1	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14	Układanie przewodów 35 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach [LY 35]	m		
d.1	0516-08	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 [LY35]	szt.		
d.1	0814-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
d.1	0812-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>45315600-4 Montaż kabla zalicznikowego zasilającego budynek szatniowo-sanitarny YKXs 4x25</b>					
14	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2	0701-02	kat. III	m	29.000	
		29		RAZEM	29.000
15	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
17	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie [ DVK 75]	m		
d.2	0303-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YKXs 4x25] 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
19	KNR-W 5-10 d.2 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i złączach kablowych [YKXs 4x25] 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR-W 5-10 d.2 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.[YKXs 4x25] 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2[25x4] 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>45315600-4 Montaż kabli oświetleniowych</b>					
22	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
23	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
24	KNR-W 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 482	m m	482.000	
				RAZEM	482.000
25	KNR-W 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie [DVK 50] 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YKY 5x10] 201	m m	201.000	
				RAZEM	201.000
27	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YKY 5x6] 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
28	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YKY 4x6] 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR-W 5-10 d.3 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YKY 3x6] 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR-W 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i słupach oświetleniowych [YKY 5x10] 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR-W 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i słupach oświetleniowych [YKY 5x6] 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i słupach oświetleniowych [YKY 4x6] 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i słupach oświetleniowych [YKY 3x6] 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	E-0510 4500- d.3 05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [YKY 5x10] 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
35	E-0510 4500- d.3 05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [YKY 5x6]	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 5-10 d.3 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.[YKY4x6] 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 5-10 d.3 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.[YKY3x6] 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2[25x4] 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
<b>45316100-6 Montaż masztów oświetleniowych i opraw oświetleniowych</b>					
39	E0510 d.4 480005	Montaż fundamentu F 160 8	odc.		
			odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 5-10 d.4 0709-07	Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg w gruncie kat.I-III [M 120E] 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 5-10 d.4 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB 35/3 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabliczkach bezpiecznikowych - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 C 6 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR-W 5-10 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie [głowice masztowe T/1.0] 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 5-10 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie [głowice masztowe T/1.5] 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 5-10 d.4 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie [głowice masztowe T dla 5 opraw wzór 1] 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-10 d.4 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie [głowice masztowe dla 5 opraw wzór 2] 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-10 d.4 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rurowy osłonowy [YDY 3x2.5] 360	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
48	KNR-W 5-10 d.4 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) MVP 506 A/59+HPI TP 250W 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNR-W 5-10 d.4 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) RVP 351 A/52.50+HPI TP 400W 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 d.4 0617-01	łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 5-08 d.4 0204-04	Wciągane do masztów przewodu LgY 10 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 5-08 d.4 0618-03	łączenie przewodu uziemiającego za pomocą złączy skręcanych 11	szt.		
			szt.	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0403-06	Montaż tablicy rozdzielczej oświetlenia zewnętrznego TO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe</b>					
55	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR-W 4-03 d.5 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 4-03 d.5 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000