

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>UKŁADANIE KABLA NN-0,4 KV YAKXS 4X120</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (160x0,8x0,6)	m <sup>3</sup>		
		77.76	m <sup>3</sup>	77.760	
				RAZEM	77.760
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie dołów pod studnie w sposób ręczny w gruncie kat. III (160x0,8x0,6)	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (160x0,6x0,6)	m <sup>3</sup>		
		58.32	m <sup>3</sup>	58.320	
				RAZEM	58.320
4 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura AROT DVK 110' niebieska	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura AROT DVR 110 niebieska	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
7 d.1	kalkulacja własna	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat.III	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
9 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
10 d.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNNR 5-10 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-7 KRSN-0/2R-NH2+5xNH00/F LISTWOWE 250 A; Z FUNDAMENTEM WOLNOSTOJĄCE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.1	KNNR-W 5-08 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2</b>		<b>UKŁADANIE KABLA NN-0,4 KV YKY 5x6</b>			
16 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura AROT DVK 75 niebieska	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
17 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
18 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.2 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jedno-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>3</b>		<b>UKŁADANIE KABLA NN-0,4 KV YKY 5x4 (powiązanie oświetlenia terenu)</b>			
22	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
24	KNNR 5 d.3 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4</b>		<b>UKŁADANIE KABLA NN-0,4 KV YAKXS4x25 (powiązanie z istn. skrzynką w terenie)</b>			
26	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKXS 4x25	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 d.4 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 5-10 d.4 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jedno-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5</b>		<b>BADANIA LINII</b>			
30	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE W POMIESZCZENIU SCENY - Tablica rozdzielcza TE</b>			
34	KNR 4-01 d.6 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
35	KNNR 5 d.6 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - T-CO (natynkowa modułowa - 12x12 mod)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3(4) bieg. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
37 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
38 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B6A 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
39 d.6	KNR 5-14 0504-07 analogia	Ochronniki przepięciowe typ 1 (B+C) 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
40 d.6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 4	szt szt	 4.000	 4.000
41 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik zmierzchowy 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
42 d.6	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
43 d.6	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
44 d.6	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - okablowanie aparatów 6.00	m m	 6.000	 6.000
45 d.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8	prób. prób.	 8.000	 8.000
7		<b>WLZ OD ZK-7 nr 2 DO TE LGY 5x10 mm2</b>			
46 d.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2*5.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
47 d.7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 5.00	m m	 5.000	 5.000
48 d.7	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 5.00	m m	 5.000	 5.000
49 d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 5.00*5.0	m m	 25.000	 25.000
50 d.7	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
51 d.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10.00	szt.żył szt.żył	 10.000	 10.000
52 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania. 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
8		<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY - GNIAZDA, ŁĄCZNIKI</b>			
53 d.8	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	6.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazdo 1x230V IP 44 - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.8 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20 p/t	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>9</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
57	KNR-W 5-08 d.9 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - gniazda ogólne	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
58	KNR-W 5-08 d.9 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - oświetlenie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
59	KNR-W 5-08 d.9 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - łączniki	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>10</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
60	KNR 5-08 d.10 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNNR 5 d.10 0512-05	Oprawa PLAST SI1 M OPAL LED 4050LM/840 1x38 W FX	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNNR 5 d.10 0512-05	naświetlacz LED SMD 10W 135lm/W HE PRO	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000