

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 LINIA ZASILAJĄCA W L Z</b>					
1	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		50*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 d.10706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 d.10707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNNR 5 d.10103-08	Rury winidurkowe RB 63 MAX układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.10212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.10907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5 d.10401-02	Złącza kablowe typu ZK1a /PP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.10726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.11302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.11304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 TABLICE ROZDZIELCZE</b>					
12	KNNR-W 4-01 d.20332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
13	KNNR 5 d.20404-03	Montaż rozdzielni RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.20404-02	Montaż rozdzielni R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.20404-02	Montaż rozdzielni R1/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.20404-02	Montaż rozdzielni RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>4 INSTALACJA ZASILANIA OŚWIETLENIA , GNIAZD WTYNKOWYCH</b>					
29	KNNR 5 d.4.0103-08	Rury winidurowe RB 63 MAX układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNNR 5 d.4.0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNNR 5 d.4.0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
32	KNNR 5 d.4.0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
33	KNNR 5 d.4.0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNNR 5 d.4.0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YLY 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNNR 5 d.4.0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		121	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
36	KNNR 5 d.4.0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
37	KNNR 5 d.4.0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
38	KNNR 5 d.4.0304-01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.4.0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 5 d.4.0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.4.0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.4.0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
43	KNNR 5 d.4.0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
44	KNNR 5 d.4.0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 5 d.4.0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek grzechotkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.4.0406-01	Aparaty elektryczne - zestaw instalacyjny ZI02 R441	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4.0406-01	Aparaty elektryczne - wyłącznik M 250-1 w obudowie GJ M250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4.0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - WG-1s	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.4.1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNNR 5 d.4.1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.4.1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNNR 5 d.4.1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.4.0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
56	KNNR 5 d.4.0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HKXS 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
57	KNNR 5 d.4.0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce do rozdzielni 123	szt.żył szt.żył	123.000	123.000
				RAZEM	123.000
59	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
60	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	pomiar pomiar	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 131	szt. szt.	131.000	131.000
				RAZEM	131.000
<b>6 INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA</b>					
75	KNNR 5 d.6 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 100	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
76	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w głowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.6.0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - UPT dual kat.5a 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
78	KNNR 5 d.6.0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.6.0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego OTEO nr.ref.086139 Legrand 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.6.0308-09	Gniazda komputerowo-telefoniczne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.6.0308-09	Montaż minirozdzielnika tel.2/10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
82	KNR 5-08 d.7.0608-08	Układanie bednarki w wykopie fundamentowym - bednarka 30x4 mm Fe/Zn 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
83	KNR 5-08 d.7.0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 1dm <sup>3</sup> 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 5-08 d.7.0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objęt. powyżej 1 dm <sup>3</sup> 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
85	KNR 5-08 d.7.0303-17	Montaż na gotowym podłożu skrzynek 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 5-08 d.7.0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 5-08 d.7.0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR 5-08 d.7.0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR 5-08 d.7.0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 5-08 d.7.0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zamontowanych wspornikach na dachu stromym 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
91	KNR 5-08 d.7.0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10mm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
92	KNR 5-08 d.7.0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 5-08 d.7.0619-05	Montaż szyny uziemiającej wyrównawczej K-1309 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.7.0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.7.0103-07	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96KNNR 5 d.7.1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97KNNR 5 d.7.1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000