

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE, NISKOPRĄDOWE, TELETECHNICZNE I ODGROMOWA					
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.1	1001-02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0803-01	805	szt.	805.000	
				RAZEM	805.000
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0802-01	545	szt.	545.000	
				RAZEM	545.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-10	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1	08 0101-09	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 5-	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane na gotowych uchwytych	m		
d.1	08 0110-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1	08 0101-09	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 5-	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytych	m		
d.1	08 0110-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody wielodrutowe kl.2 (RM) - ognioodporne kable bezpieczeństwa bezhalogenowe o niskiej emisji dymów (N)HXH FE180/E30 0,6/1kV 5x16 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe LgY16 mm2 450/750V układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
d.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody koncentryczne TRISSET 113 żelowane	m		
d.1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody - okablowanie kat. 6A FIBRAIN DATA seria RAPID	m		
d.1		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
26	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody - okablowanie kat. 3	m		
d.1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpzo 3x2,5 mm2 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-3 na przygotowanym podłożu	m		
d.1		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
28	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpzo 5x1,5 mm2 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-4 na przygotowanym podłożu	m		
d.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpzo 4x1,5mm2 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-2 na przygotowanym podłożu	m		
d.1		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe YDYpzo 3x1,5mm2 450/750V mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP-2 na przygotowanym podłożu	m		
d.1		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
31	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy YDYpzo 5x4 mm2 450V/750V	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy YDYpzo 5x6 mm2 450V/750V	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody YnTKSYekw 3x2x0,8mm2 mocowane do ściany lub sufitu za pomocą kołków USMP na przygotowanym podłożu	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
35	KNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica SOLID DE DMK 2-4N - II klasa ochrony - IP43 - 96 modułowa	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Montaż pojemnościowego ogrzewacza wody	szt.		
d.1	0406-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
38	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
39	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
d.1	1010-10	66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
40	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0302-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
42	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0302-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy w rozdzielnicach SV480 80A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Automatyczny Przelącznik Fazy w rozdzielnicach - EPF-43	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5	Ogranicznik przepięć w rozdzielnicach ETITEC B 275/12,5F 4+0 Typ 1+2	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy w rozdzielnicach EFI-4 0,03/40A Typ AC	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy w rozdzielnicach ETIMAT10 3P 10kA B 16A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy w rozdzielnicach ETIMAT10 3P 10kA C 16A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B16A/0,03A Typ AC	szt.		
d.1	0407-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B13A/0,03A Typ AC	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B10A/0,03A Typ AC	szt.		
d.1	0407-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M B16A/0,03A Typ A	szt.		
d.1	0407-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-prądowy w rozdzielnicach EFI-2 0,03A/40A Typ AC	szt.		
d.1	0407-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M C10A/0,03A Typ A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M C6A/0,03A Typ A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w rozdzielnicach KZS-2M C6A/0,03A Typ AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 B 6A 1p+N	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 5 d.1 0407-01	Sygnalizator obecności napięcia w rozdzielnicach - L1 L2 L3 N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 1P 10kA B 16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 1P 10kA B 13A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach ETIMAT10 1P 10kA B 6A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.1 0408-04 kalk. własna	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa (wykonana z linki giętkiej LgY 6mm ²)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (schodowe - pojedyncze)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
67	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
68	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-bieg.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - schodowe hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
71	KNNR 5 d.1 0311-02	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa podwójna montowana przy listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
72	KNNR 5 d.1 0311-04	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ekranowany moduł krosowy kat. 6A (keystone) montowany w puszcze natynkowej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
73	KNNR 5 d.1 0311-04	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - gniazdo czerwone podwójne z blokadą montowane w puszcze natynkowej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.1 0311-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek - ramka podwójna montażowa z supportem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
75	KNNR 5 d.1 0513-04	Oprawy świetłokowe natynkowe specjalne (z atestem medycznym) 4x14W T5 o stopniu ochrony IP65 i temperaturze barwowej źródeł światła 5300K 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
76	KNNR 5 d.1 0513-04	Oprawy świetłokowe natynkowe specjalne (z atestem medycznym) 4x14W T5 o stopniu ochrony IP65 i temperaturze barwowej źródeł światła 4000K 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.1 0513-04	Oprawy świetłokowe natynkowe 4x14W T5 o stopniu ochrony IP20 i temperaturze barwowej źródeł światła 4000K 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
78	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe ściennie-sufitowe LED IP66 25W o temperaturze barwowej diod LED 4000K specjalna (z atestem medycznym) 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
79	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe nadlustrowe - kinkiet 24W o stopniu ochrony IP44 specjalny (z atestem medycznym) 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.1 0504-03	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne 8W 1,0h z autotestem IP42 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
81	KNNR 5 d.1 0504-03	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - naświetlacze IP65 LED 10W z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
82	KNR 5-08 d.1 0816-26	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ² (wentylatory, silniki, napędy, urządzenia) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
84	KNR 4-03 d.1 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
85	KNR 4-03 d.1 1118-04	Demontaż przewodów z uchwytów z tworzywa szt. - 4 przewody w ciągu 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
86	KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnątki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
87	KNR 4-03 d.1 1145-04	Demontaż drzwiczek wnątkowych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
89	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNR 4-03 d.1 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR-W 5- d.1 08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze miejscowe) 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
92	KNR-W 5- d.1 08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6mm ² układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze główne) 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
93	KNR-W 5- d.1 08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16mm ² układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze główne) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNNR 5 d.1 0402-03	Złącze kontrolno-pomiarowe ZL-2 (3-faz.) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.1 0405-01	Obudowa metalowa zhermetyzowana IP55 - GWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.1 0406-03	Wylącznik kompaktowy ETIBREAK EB2 125/3L 63A 3p - Główny Wylącznik Prądu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.1 0406-03	Styk pomocniczy PS2-NC 125-630AF do GWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5- d.1 08 0114-04 analiza indywidualna	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNR 5-15 d.1 0402-07 kalk. własna	Uziomy prętowe 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 5 d.1 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 5- d.1 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Wylącznik LP z gniazdem 32A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 5-08 d.1 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
105	KNR 5-08 d.1 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
106	KNR 5-08 d.1 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNR 5-08 d.1 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
108	KNR 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
109	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
110	KNR 5-08 d.1 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
111	KNR 5-08 d.1 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
112	KNR 5-08 d.1 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNR 5-08 d.1 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR 5-08 d.1 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
116	KNR 5-08 d.1 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 226	szt. szt.	 226.000	
				RAZEM	226.000
118	KNR 5-08 d.1 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
119	KNR 5-08 d.1 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNR 5-08 d.1 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 28	szt. szt.	 28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
122	KNR 5-08 d.1 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
123	KNR 5-08 d.1 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
124	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
125	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNR 7-08 d.1 0701-02	Montaż Głównej Szafy Dystrybucyjnej 4-21U - wiszącej	pol.		
		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie półki - panel wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie półki - panel oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie półki - półka 1U stała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - organizator kabli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - panel dystrybucji zasilania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - listwa uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie osprzętu dodatkowego - uchwyty kablowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie patchpaneli kat. 6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 5-05 d.1 0108-01	Wmontowanie patchpaneli kat. 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	Kalkulacja d.1 własna wycena in- dywidualna	Skrosowanie szafy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 5-05 d.1 0319-01 wycena in- dywidualna	Wykonanie napisów tuszem na szyldziku lub wydrukowanie etykiet	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
138 d.1	KNR 5-14 0604-01 wycena indywidualna	Przykrecaenie tabliczek opisowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
139 d.1	KNR-W 5- 08 0226-01	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 mm2 450/750V układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
140 d.1	KNR-W 5- 10 0804-03	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego stojaków na ścianie z betonu - konstrukcja przyłącza nN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1	KNR-W 5- 10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych przyłącza nN typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 0.055	km km	 0.055	
				RAZEM	0.055
142 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 34	pomiar pomiar	 34.000	
				RAZEM	34.000
144 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 78	prób. prób.	 78.000	
				RAZEM	78.000
148 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.1	analiza in- dywidualna	Pomiary dynamiczne okablowania strukturalnego 32	adres adres	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		56082.19				81.30 %
		VAT		12898.90				18.70 %
		Razem brutto		68981.09				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				68981.09				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				56082.19				
Podatek VAT				12898.90				

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt jeden i 09/100 zł