

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie RG + TA			
1	KNR 403 d.1 T1001/29	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur (fi do 47mm) wykuvanie mechaniczne dla rur RIP36,RIS36,RL47 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 4-03 d.1 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 T0101/08	Rury windurowe układane P.T. w gotowych bruzdach o średnicy do 47mm, podłoże inne	m		
	Rura wini- durowa RL47	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 403 d.1 T1012/02	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 5-08 d.1 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 403 d.1 T0901/05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w po- włoce połwinitowej, żyła do 50 mm2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Montaż rozdzielnic RG + TA, TL			
7	KNR 403 d.2 T1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych tablica bezpiecznikowa o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNRW 403 d.2 T1011/17	Ręczne wykucie wnęki w betonie o objętości do 1.00 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 508 d.2 T0404/02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja, zabetonowanie w gotowych otworach,masa do 20 kg,skrzynka rozdzielcza	szt		
	Rozdzielni- ca RG+TA z komplet- nym wypo- sażeniem wg projektu i rys nr 04/ E	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
	Rozdzielni- ca TL z komplet- nym wypo- sażeniem wg projektu i rys nr 05/ E.Szafka pomiarowo - rozdziel- cza podtyn- kowa - 3 licznikowa (odrębne drzwiczki do każdego licznika) zamykane na klucz.	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	RAZEM	1,000
		15	szt.	15,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	15,000 30,000
13	KNR 5-08 d.2 0402-02 Skrzynka EKINOXE LEGRAND 12 mod. kompletna wypozażo- na wg pro- jektu i rys. nr 05/E	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez czę- ściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		15	szt.	15,000	
3		Zasilanie TL, TM		RAZEM	15,000
14	KNR 403 d.3 T1001/29	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla rur RIP36,RIS36,RL47 w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR 4-03 d.3 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 5-08 d.3 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
18	KNR 4-03 d.3 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinito- wej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
		50	podłącz.	50,000	
				RAZEM	50,000
19	KNR 5 d.3 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR 5-08 d.3 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
22	KNR 4-03 d.3 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
		150	podłącz.	150,000	
				RAZEM	150,000
23	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 403 d.3 T1012/02	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4		Klatki schodowe oraz wejścia do budynku			
25	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 403 d.4 T1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebicia do 20 cm dla rur 25 mm średnicy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 508 d.4 T0210/01 Przewód YDYżo 3 x 1,5	Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa) układ.p.t. w got.bruzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm2 - podłoże niebetonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
28	KNR 403 d.4 T1012/01	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
29	KNR 508 d.4 T0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w betonie	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR 508 d.4 T0504/04	Montaż opraw żarowych,zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 508 d.4 T0504/01	Montaż opraw żarowych,zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła zawieszana końcowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 508 d.4 T0504/01	Montaż opraw żarowych,zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła zawieszana końcowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNRW 403 d.4 T1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowa lub plafoniera - przykręcana	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNRW 403 d.4 T1124/01	Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) podtynkowych (wyłącznik,przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 403 d.4 T0307/01 Przycisk instalacyjny "dzwonek"	Wymiana wyłączników, przełączników, osprzętu "WIERBKA" (10A) 1-biegunowy łącznik podtynkowy w puszcze	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs 2x1,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik przeciwpożarowy ROP-A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
5		Instalacje teletechniczne			
40	KNR 403 d.5 T1001/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie mechaniczne dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
41	KNR 403 d.5 T1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w betonie długość przebiccia do 30 cm dla rur 40 mm średnicy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
43	KNR 403 d.5 T1012/02	Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
44 d.5	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.5	KNR 508 T0404/01 Puszka LIGHT IP 55 179x155x9 9 mm	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją Konstrukcja, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10kg, skrzynka rozdzielcza	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
6		Instalacje elektryczne w piwnicy oraz połączenia wyrównawcze			
47 d.6	KNRW 403 T1133/08	Demontaż opraw żarowych kanałowa - przykręcana	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
48 d.6	KNRW 403 T1124/03	Demontaż łączników instalacyjnych (do 10 A) natynkowych (wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy) z 1 wylotem	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.6	KNR-W 4- 03 1102-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.6	KNR-W 4- 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
51 d.6	KNR 403 T1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebicia do 1 cegły dla rur do 25 mm średnicy	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
52 d.6	KNR 5 T0103/06	Rury windurowe układane N.T. o średnicy do 28mm, podłoże inne Rura windurowa RL22	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
53 d.6	KNR 508 T0207/01 Przewód YDYżo 3 x 1,5	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej , łączny przekrój do 6Cu 12Al mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
54 d.6	KNR 508 T0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
55 d.6	KNR 508 T0306/04 Odgałęźniki inst. bryz- goszczelne 4 x 2,5	Odgałęźniki z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, na gotowym podłożu przykręcane nt-wt do 2.5mm2, 4 wyloty, przewód kabelkowy do 2.5mm2	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
56 d.6	KNR 508 T0308/04 Łącznik klawiszowy n/t bryz- goszczelny	Łączniki, przyciski bryzgoszczelne z podłączeniem na gotowym podłożu łącznik, przycisk z tworzywa sztucznego, przykręcany, łącznik: przycisk 1-biegunowy	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
57 d.6	KNR 508 T0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach kotwiących w betonie	kpl.		
		40	kpl.	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 508 d.6 T0504/04	Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa	szt	RAZEM	40,000
	Oprawa żarowa AEP60	40	szt	40,000	
59	KNR 508 d.6 T0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomu prętowego kategoria gruntu III	m	RAZEM	40,000
		5	m	5,000	
60	KNNR 5 d.6 T0602/02	Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewod mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym	m	RAZEM	5,000
	Bednarka FeZn 30x4	40	m	40,000	
61	KNNR 5 d.6 T1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na cegle	m	RAZEM	40,000
		30	m	30,000	
62	KNNR 5 d.6 T0205/03	Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 30mm ² - podłoże niebetonowe	m	RAZEM	30,000
	Przewód LgY 1 x 10 mm ²	30	m	30,000	
63	KNNR 5 d.6 T1208/01	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	RAZEM	30,000
		30	m	30,000	
64	KNNR 5 d.6 T0613/02	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach uchwyt uziemiający skręcony, rura o średnicy do 100 mm	szt	RAZEM	30,000
	Obejma uziemiają- ca typu 927/4 V2A	6	szt	6,000	
65	KNNR 5 d.6 T0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	RAZEM	6,000
	Boczniki gazomierzy	15	szt.	15,000	
7		Pomiary		RAZEM	15,000
66	KNRW 508 d.7 T0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
67	KNRW 508 d.7 T0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar każdy następny	szt	RAZEM	1,000
		5	szt	5,000	
68	KNRW 508 d.7 T0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar pierwszy	szt	RAZEM	5,000
		1	szt	1,000	
69	KNRW 508 d.7 T0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3 fazowy, pomiar każdy następny	szt	RAZEM	1,000
		15	szt	15,000	
70	KNRW 508 d.7 T0902/01	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar pierwszy	szt	RAZEM	15,000
		1	szt	1,000	
71	KNRW 508 d.7 T0902/02	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar impedancji pętli zwarciowej, pomiar każdy następny	szt	RAZEM	1,000
		5	szt	5,000	
72	KNRW 508 d.7 T0902/05	Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pomiar pierwszy	szt	RAZEM	5,000
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
d.7	T1304/01	wania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000