

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych oraz instalacji oświetleniowej w pomieszczeniach ogólnego użytku.					
1		BOCZNA 4			
1.1		Instalacje elektryczne			
1.1.1		Zasilanie i tablice pomiarowo-rozdzielcze			
1	KNNR 5 d.1. 1209-0703 1.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR-W 3 d.1. 0308-03 1.1	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.068	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
3	KNNR 5 d.1. 1207-12 1.1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.1. 0101-07 1.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1. 0205-02 1.1	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1. 0201-06 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciągane do rur	m		
		7*5	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 d.1. 0205-03 1.1	Przewody LgY żo 16 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 1.1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		poz.3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 9 d.1. 0101-01 1.1	Wymiana złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1. 0404-06 1.1	Montaż obudów dla wyłącznika głównego, wyłącznika OK i ochronników p/przebieciowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1. 0407-04 1.1	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1. 0407-04 1.1	Ochronnik p/przebieciowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 d.1. 0408-04 1.1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 d.1. 0408-02 1.1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1. 0407-04 1.1	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodów administracyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0404-04 1.1	Tablice rozdzielcze - tablica pomiarowo-rozdzielcza obwodów administracyjnych TA (z wyposażeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0404-04 1.1	Tablice rozdzielcze - tablica pomiarowo-rozdzielcza TL (z wyposażeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14 d.1. 0517-07 1.1	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - połączenia wewnętrzne	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
19	KNNR 5 d.1. 1204-03 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ²	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 d.1. 1204-02 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1. 1203-05 1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.1. 1203-04 1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 d.1. 0509-01 1.1	Przeniesienie liczników energii elektrycznej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.		Zasilania mieszkań			
2					
24	KNNR 5 d.1. 1209-0702 1.2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1. 1209-0601 1.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.1. 1207-12 1.2	Wykucie bruzd dla YDY 3x4 i YDY 5x6 w cegle	m		
		8+10+12+3+4	m	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNNR 5 d.1. 0205-02 1.2	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8+4+2+1+8+2+1+8+1+8+4+2+1	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.1. 0205-03 1.2	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1.2	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
30 d.1. 1.2	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2+2*3	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
1.1. 3		Oświetlenie klatki schodowej			
31 d.1. 1.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2+2	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1. 1.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 1.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		4+5+4+2+7+3+3+2+4+2+2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
34 d.1. 1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
35 d.1. 1.3	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
36 d.1. 1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1. 1.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z czujnikiem ruchu) - żarowa	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.1. 1.3	KNNR 5 0502-01	Naświetlacz LED 20W IP65 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 4		Oświetlenie strychu			
40 d.1. 1.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 1.4	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 1.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		3+4	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.4	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 1.4	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.1. 0103-05 1.4	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNNR 5 d.1. 0203-01 1.4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.1. 0304-04 1.4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.1. 0307-01 1.4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.		Oświetlenie piwnic			
5					
51	KNNR 5 d.1. 1209-0701 1.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.1. 1209-0501 1.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.1. 1207-05 1.5	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 1.5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.1. 0103-05 1.5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
57	KNNR 5 d.1. 0203-01 1.5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
58	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.1. 0304-04 1.5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.1. 0307-01 1.5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.1. 0504-02 1.5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.		Zasilanie komórek lokatorskich			
6					
62	KNNR 5 d.1. 1209-0702 1.6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.1. 1209-0501 1.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.1. 1207-05 1.6	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
65	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
66	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		15*2+15	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNNR 5 d.1. 0304-04 1.6	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNNR 5 d.1. 0307-01 1.6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNNR 5 d.1. 0308-05 1.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 5 d.1. 1203-08 1.6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*3	szt.żył	21.000	
				RAZEM	21.000
1.1.		Połączenia wyrównawcze główne			
7					
71	KNNR 5 d.1. 1209-0701 1.7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.7	Główna szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.1. 0103-05 1.7	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNNR 5 d.1. 0201-05 1.7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
75	KNNR 5 d.1. 0613-02 1.7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.1. 1204-02 1.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	szt.		
		2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.		Pomiary pomontażowe			
8					
77	KNNR 5 d.1. 1303-03 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.1. 1303-04 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.1. 1303-01 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.1. 1303-02 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5+7+6	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2		Instalacja teletechniczna (orurowanie)			
84	KNNR 5 d.1. 1209-0703 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 5 d.1. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
87 d.1. 2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 51	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
88 d.1. 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 51	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
89 d.1. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3*7	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
90 d.1. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
91 d.1. 2	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 51+24	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
92 d.1. 2	KNNR 5 0404-06	Obudowy DST 476 14N 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Roboty uzupełniające			
93 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1. 3		Opłata za wysypisko (wg cennika wysypiska) poz.94*1.65	t t	 1.650	
				RAZEM	1.650
96 d.1. 3		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na urządzeniach Zakładu Energetycznego - wymiana złącza kablowego 1	opł. opł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		BOCZNA 5			
2.1		Instalacje elektryczne			
2.1.1		Zasilanie i tablice pomiarowo-rozdzielcze			
97 d.2. 1.1	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2. 1.1	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.068	m ³ m ³	 0.068	
				RAZEM	0.068
99 d.2. 1.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych oraz instalacji oświetleniowej w pomieszczeniach ogólnego użytku.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR 5 d.2. 0101-07 1.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 5 d.2. 0205-02 1.1	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.2. 0201-06 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur	m		
		7*5	m	35.000	
				RAZEM	35.000
103	KNNR 5 d.2. 0205-03 1.1	Przewody LgY żo 16 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 1.1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające brzdy o szer. do 10 cm	m		
		poz.99	m	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR-W 9 d.2. 0101-01 1.1	Wymiana złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.2. 0404-06 1.1	Montaż obudów dla wyłącznika głównego, wyłącznika OK i ochronników p/przebieciowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNNR 5 d.2. 0407-04 1.1	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.2. 0407-04 1.1	Ochronnik p/przebieciowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 5-08 d.2. 0408-04 1.1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5-08 d.2. 0408-02 1.1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.2. 0407-04 1.1	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodów administracyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.2. 0404-04 1.1	Tablice rozdzielcze - tablica pomiarowo-rozdzielcza obwodów administracyjnych TA (z wyposażeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.2. 0404-04 1.1	Tablice rozdzielcze - tablica pomiarowo-rozdzielcza TL (z wyposażeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-14 d.2. 0517-07 1.1	Układanie przewodów 25 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach - połączenia wewnętrzne	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 5 d.2. 1204-03 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ²	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNNR 5 d.2. 1204-02 1.1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.2. 1203-05 1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
118	KNNR 5 d.2. 1203-04 1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-03 d.2. 0509-01 1.1	Przeniesienie liczników energii elektrycznej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.1.		Zasilania mieszkań			
2					
120	KNNR 5 d.2. 1209-0702 1.2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 d.2. 1209-0601 1.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR 5 d.2. 1207-12 1.2	Wykucie bruzd dla YDY 3x4 i YDY 5x6 w cegle	m		
		8+10+12+3+4	m	37.000	
				RAZEM	37.000
123	KNNR 5 d.2. 0205-02 1.2	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8+4+2+1+8+2+1+8+1+8+4+2+1	m	50.000	
				RAZEM	50.000
124	KNNR 5 d.2. 0205-03 1.2	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
125	KNNR 5 d.2. 0205-03 1.2	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 1.2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
127	KNNR 5 d.2. 1203-09 1.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2+2*3	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
2.1.		Oświetlenie klatki schodowej			
3					
128	KNNR 5 d.2. 1209-0701 1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2+2	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNNR 5 d.2. 1209-0501 1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.2. 1207-05 1.3	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		4+5+4+2+7+3+3+2+4+2+2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
131	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.3	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
132	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 1.3	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
133	KNNR 5 d.2. 0301-11 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 5 d.2. 0302-06 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.2. 0502-01 1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z czujnikiem ruchu) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
136	KNNR 5 d.2. 0502-01 1.3	Naświetlacz LED 20W IP65 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.		Oświetlenie strychu			
4					
137	KNNR 5 d.2. 1209-0701 1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNNR 5 d.2. 1209-0601 1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.2. 1207-05 1.4	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		3+4	m	7.000	
				RAZEM	7.000
140	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.4	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 1.4	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNNR 5 d.2. 0103-05 1.4	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
143	KNNR 5 d.2. 0203-01 1.4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
144	KNNR 5 d.2. 0301-02 1.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNNR 5 d.2. 0304-04 1.4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.2. 0307-01 1.4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.2. 0502-02 1.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.		Oświetlenie piwnic			
5					
148	KNNR 5 d.2. 1209-0701 1.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.2. 1209-0501 1.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNNR 5 d.2. 1207-05 1.5	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
152	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 1.5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNNR 5 d.2. 0103-05 1.5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
154	KNNR 5 d.2. 0203-01 1.5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
155	KNNR 5 d.2. 0301-02 1.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
156	KNNR 5 d.2. 0307-01 1.5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNNR 5 d.2. 0304-04 1.5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNNR 5 d.2. 0504-02 1.5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.		Zasilanie komórek lokatorskich			
6					
159	KNNR 5 d.2. 1209-0702 1.6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNNR 5 d.2. 1209-0501 1.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
161	KNNR 5 d.2. 1207-05 1.6	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
162	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
163	KNNR 5 d.2. 0301-02 1.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
164	KNNR 5 d.2. 0304-04 1.6	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
165	KNNR 5 d.2. 0307-01 1.6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
166	KNNR 5 d.2. 0308-05 1.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
167	KNNR 5 d.2. 1203-08 1.6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*3	szt.żył	21.000	
				RAZEM	21.000
2.1.		Połączenia wyrównawcze główne			
7					
168	KNNR 5 d.2. 1209-0701 1.7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.2. 0406-01 1.7	Główna szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.2. 0103-05 1.7	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
171	KNNR 5 d.2. 0201-05 1.7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNNR 5 d.2. 0613-02 1.7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNNR 5 d.2. 1204-02 1.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	szt.		
		2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.		Pomiary pomontażowe			
8					
174	KNNR 5 d.2. 1303-03 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.2. 1303-04 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.2. 1303-01 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 5 d.2. 1303-02 1.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
178	KNNR 5 d.2. 1304-01 1.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		11+1+1	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
2.2		Instalacja teletechniczna (orurowanie)			
181	KNNR 5 d.2. 1209-0703 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
182	KNNR 5 d.2. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
183	KNNR 5 d.2. 0101-07 2	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
184	KNNR 5 d.2. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
185	KNNR 5 d.2. 0102-05 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNNR 5 d.2. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
187	KNNR 5 d.2. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
188	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
189	KNNR 5 d.2. 0404-06 2	Obudowy DST 476 14N	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Roboty uzupełniające			
190	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
192		Opłata za wysypisko (wg cennika wysypiska)	t		
d.2. 3		poz.191*1.65	t	1.650	
				RAZEM	1.650
193		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na urządzeniach Zakładu Energetycznego - wymiana złącza kablowego	opł.		
d.2. 3		1	opł.	1.000	
				RAZEM	1.000