

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych oraz instalacji oświetleniowej w pomieszczeniach ogólnego użytku.					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Zasilanie i tablice pomiarowo-rozdzielcze			
1	KNNR-W 3 d.1.1 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
2	KNNR 5 d.1.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 5 d.1.1 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1.1 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciągane do rur 12*5	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR 5 d.1.1 0205-03	Przewody LgY żo 16 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR-W 9 d.1.1 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR-W 9 d.1.1 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1.1 0404-06	Montaż obudów dla wyłącznika głównego, wyłącznika OK i ochronników p/przebieciowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1.1 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1.1 0407-04	Ochronnik p/przebieciowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 5-08 d.1.1 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 5-08 d.1.1 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1.1 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodów administracyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1.1 0404-04	Tablice rozdzielcze - tablica pomiarowo-rozdzielcza obwodów administracyjnych TA (z wyposażeniem) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1.1 0404-04	Tablice rozdzielcze - tablica pomiarowo-rozdzielcza TL (z wyposażeniem) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5-14 d.1.1 0517-07	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - połączenia wewnętrzne 16.2	m m	16.200	
				RAZEM	16.200
18	KNNR 5 d.1.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ² 50	szt. szt.	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 d.1.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.1.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Zasilania mieszkań			
22	KNNR 5 d.1.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1.2 1207-12	Wykucie bruzd dla YDY 3x4 i YDY 5x4 w cegle 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
25	KNNR 5 d.1.2 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
26	KNNR 5 d.1.2 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR-W 9 d.1.2 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
28	KNNR 5 d.1.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 7*3*2+2*5*2	szt.żył szt.żył	62.000	
				RAZEM	62.000
1.3		Oświetlenie klatki schodowej			
29	KNNR 5 d.1.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.1.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1.3 1207-05	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
33	KNNR-W 9 d.1.3 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
34	KNNR 5 d.1.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 8+4	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.1.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.1.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z czujnikiem ruchu) - żarowa	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Oświetlenie strychu			
40	KNNR 5 d.1.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		4+2	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1.4 1207-05	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNNR-W 9 d.1.4 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.1.4 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
45	KNNR 5 d.1.4 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
46	KNNR 5 d.1.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.1.4 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.1.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.1.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5		Oświetlenie piwnic			
50	KNNR 5 d.1.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1.5 1207-05	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR-W 9 d.1.5 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.1.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		58	m	58.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.000
55	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
56	KNNR 5 d.1.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5+2	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 5 d.1.5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.1.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.1.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		Zasilanie komórek lokatorskich			
60	KNNR 5 d.1.6 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.1.6 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.1.6 1207-05	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5 w cegle 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
63	KNNR 5 d.1.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
64	KNNR 5 d.1.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.1.6 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.1.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 8*3	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
1.7		Połączenia wyrównawcze główne			
67	KNNR 5 d.1.7 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.1.7 0406-01	Główna szyna połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 5 d.1.7 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
71	KNNR 5 d.1.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.1.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ² 2+2+2	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
1.8		Pomiary pomontażowe			
73 d.1.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7+3+1+1+8	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
77 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.8	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1+1+8	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Instalacja teletechniczna (orurowanie)			
80 d.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3*4	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 38.4	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
82 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 43.2	m m	43.200	
				RAZEM	43.200
83 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 48*3	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
84 d.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 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
85 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3*8	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
86 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
87 d.2	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 38.4+144/3	m m	86.400	
				RAZEM	86.400
3		Roboty uzupełniające			
88 d.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3		Oplata za wysypisko (wg cennika wysypiska)	t		
		poz.89*1.6	t	1.600	
				RAZEM	1.600
91 d.3		Oplata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na urządzeniach Zakładu Energetycznego - wymiana złącza kablowego	opł.		
		1	opł.	1.000	
				RAZEM	1.000