

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych i zestawu wyłącznika głównego					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (Wkładka bezpiecznikowa 50 A)	szt		
d.1	0406-01		szt	3.000	
	wkładka	3			
	bezp.				
				RAZEM	3.000
2	KNRW 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do	otwór		
d.1	1006-23	2,5 cegieł, rura do Fi 60 mm	otwór	4.000	
	WLZ	4			
				RAZEM	4.000
3	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozdz.WG)	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.020	
	WG	0.02			
				RAZEM	0.020
4	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozdz.OCHRONNIK)	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.020	
	Rozdz.OCHR	0.02			
	ONNIK				
				RAZEM	0.020
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 (Rozdz.WG)	szt		
d.1	0404-06		szt	1.000	
	ROZDZ.WG	1			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 (Rozdz.OCHRONNIK)	szt		
d.1	0404-06		szt	1.000	
	Rozdz.OCHR	1			
	ONNIK				
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle (WLZ)	m		
d.1	1207-01		m	6.000	
	od ZK do	6			
	wył.WG				
	od wył.WG	11			
	do ZP1				
	od ZP1 do	3			
	ZP2				
	od ZP2 do	6			
	ZP3				
	od ZP3 do	3			
	ZP4				
				RAZEM	29.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02		m	29.000	
	WLZ	29			
				RAZEM	29.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		
d.1	0101-03		m	29.000	
	WLZ	29			
				RAZEM	29.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ²	m		
d.1	0201-06		m	145.000	
	WLZ	145			
				RAZEM	145.000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 -25mm ²	szt		
d.1	1204-02		szt	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt		
d.1	1203-05		szt	30.000	
	WG,ZP-ZP4	30			
	OCHR				
				RAZEM	30.000
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.150	
	Rozdz.parter	0.15			
	ZP1				
	Rozdz.parter	0.15			
	ZP2				
				RAZEM	0.300
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz.piętrowa ZP-1)	szt		
d.1	0404-07		szt	1.000	
	ZP1	1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz.piętrowa ZP-2)	szt		
d.1	0404-07		szt	1.000	
	ZP-2	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0404-07 ZP-3	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz. piętrowa ZP-3)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-07 ZP-4	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2 (Rozdz. piętrowa ZP-4)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4-01 d.1 0313-04 ZP1,2,3,4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm Krotność = 4	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 9 d.1 0203-01 Wymiana liczników	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana liczników energii elektr.	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.1 0102-05 obw.liczn. II taryfa	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.1 0201-02 Obw.liczn. II taryfa	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
23	KNNR 5 d.1 0205-02 WG-OCHR.	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
28	KNNR 5 d.2 1207-07 ZP1- mieszk- nia ZP2-mieszk- nia ZP-3-mieszk- nia ZP4-mieszk- nia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m		
		16	m	16.000	
		15	m	15.000	
		19	m	19.000	
		12	m	12.000	
				RAZEM	62.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		12	otwór	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNNR 5 0205-02 Do mieszkań YDYp 3x4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² 83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
33 d.2	KNNR 5 0404-05 Mieszkania	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ² 12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.2	KNNR 5 0407-01 mieszkania -3 zabezp.	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
35 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Połączenia wyrównawcze główne					
37 d.3	KNNR 5 1207-01 poł.PE -szyna uziem.- OCHR	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.3	KNNR 5 0205-03 OCHR-SZY- NA GSU	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
41 d.3	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ² 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNNR 5 0406-01 Główna Szy- na Uziem.	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (GSU) 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 5 0602-02 uzoemienie szyny	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.3	KNNR 5 0605-03 Bednarka na zewnątrz- uziemienie	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV 4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3	KNNR 5 0605-07 pręt stalowy 3x3 m	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II 9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
48 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Tablica TA (zabudowa zegara sterującego II taryfa)					
50	KNNR 5 d.4 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub zegar sterujący	szt		
	zegar sterujący	1	szt	1.000	
	wył. nadprądowy	1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
5 Demontaż instalacji					
51	KNNR 9 d.5 0306-09	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, demontaż - izolowane jednożyłowe do 80 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 9 d.5 0201-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia do 0,5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 9 d.5 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kablowego okrągłego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 Wywóz gruzu					
54	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
55	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0.600	
		0.6		RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Obudowa typ ON 33x2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: S314C 40A,Ochr.przepięciowy Legrand nr ref.6039-53) /poz.kosztorysu 6/ pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
2.	Obudowa typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie: EVA3 125A,R301 25A - szt.2 /poz.kosztorysu 5/ pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
3.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 3/ pozycja kosztorysu 3	m³	0.020 m³	2 m³/m³	0.0400		
4.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 4/ pozycja kosztorysu 4	m³	0.020 m³	2 m³/m³	0.0400		
5.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37/ poz.kosztorysu 9/ pozycja kosztorysu 9	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
6.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10-20 / poz.kosztorysu 34/ pozycja kosztorysu 34	szt	33.000 szt	1 szt/szt	33.0000		
7.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37/poz.kosztorysu 9/ pozycja kosztorysu 9	szt	29.000 m	0.41 szt/m	11.8900		
8.	Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2 /poz.kosztorysu 10/ pozycja kosztorysu 10	m	145.000 m	1.04 m/m	150.8000		
9.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 25 mm2 /poz.kosztorysu 11/ pozycja kosztorysu 11	szt	5.000 szt	1.03 szt/szt	5.1500		
10.	Zaprawa cementowa M7 / poz.kosztorysu 13/ pozycja kosztorysu 13	m³	0.300 m³	1 m³/m³	0.3000		
11.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B6 /poz.kosztorysu 50/ pozycja kosztorysu 50	szt	2.000 szt	0.5 szt/szt	1.0000		
12.	Zegar sterujący /poz.kosztorysu 50/ pozycja kosztorysu 50	szt	2.000 szt	0.5 szt/szt	1.0000		
13.	Obudowa typ ON66x2,5"Sypniewski"(wyposażenie: tablica liczn.3faz.-szt.2,R301 -szt.1,listwa LZ5x35-szt.1,puszka rozgał.4x2,5- sz pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
14.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x8 IP 55 /poz.kosztorysu 33/ pozycja kosztorysu 33	szt	12.000 szt	1 szt/szt	12.0000		
15.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn.3 faz.-szt.3,R301 -szt.2,R303-szt.1,listwa LZ5x35-szt.1, puszka pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
16.	Obudowa typ ON 610x2,5 "Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn. 3 faz.-szt.4,R301 - szt.4, listwa LZ35-szt.1, puszka rozgał. pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
17.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2 /poz.kosztorysu 38/ pozycja kosztorysu 38	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
18.	Obudowa typ ON86x2,5"Sypniewski" (wyposażenie: tablica liczn.3 faz.-szt.3,R301 -szt.2,R303-szt.1,listwa LZ5x35-szt.1, puszka pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
19.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 40/ pozycja kosztorysu 40	t	0.003 m³	19.1 t/m³	0.0573		
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm /poz.kosztorysu 18/ pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 m	8 szt/m	32.0000		
21.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 40/ pozycja kosztorysu 40	m³	0.003 m³	10 m³/m³	0.0300		
22.	Cement portl,zw.b. dod.CEM I 32,5 work./poz.kosztorysu 18/ pozycja kosztorysu 18	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0207		
23.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) / poz.kosztorysu 40/ pozycja kosztorysu 40	m³	0.003 m³	16 m³/m³	0.0480		
24.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/ 50A /poz.kosztorysu 1/ pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.0000		
25.	Dwuteownik stalowy normalny 80-100 mm walcowany na gorąco /poz.kosztorysu 18/ pozycja kosztorysu 18	kg	1.000 m	22.12 kg/m	88.4800		
26.	Piasek do betonów zwykłych /poz.kosztorysu 18/ pozycja kosztorysu 18	m³	1.000 m	0.018 m³/m	0.0720		
27.	Uchwyty do rur /poz.kosztorysu 41/ pozycja kosztorysu 41	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		

- 6 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 42	zł					
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: