

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 1209-0703		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	5*12		m	60.000	
				RAZEM	60.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
7 KNNR 5 d.1 0102-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
8 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	10*0.1*0.05+9*0.025*0.03		m ³	0.057	
				RAZEM	0.057
12 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2	m ³		
	0.3*0.3*0.3		m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	30		szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
19 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1) 0.85*1.05*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.223	1.000 0.223
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2.5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.9	m m	RAZEM 0.900	0.900 0.900
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 6+1	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	2.000 2.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 132	m m	RAZEM 132.000	132.000 132.000
29	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	RAZEM 110.000	110.000 110.000
30	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 132	m m	RAZEM 132.000	132.000 132.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 132*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.198	0.198 0.198
33	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
34	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*5	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
37	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC					
42	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA+PIKS) (0.45*0.65*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m³ m³	0.124	0.124
				RAZEM	0.124
43	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/4E. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 51 + 22	m m	73.000	73.000
				RAZEM	73.000
46	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 51	m m	51.000	51.000
				RAZEM	51.000
47	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 22	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
48	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 73	m m	73.000	73.000
				RAZEM	73.000
49	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 73*0.025*0.03	m³ m³	0.055	0.055
				RAZEM	0.055
50	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.6	m m	0.600	0.600
				RAZEM	0.600
51	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
54	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - PANDA 60W/24V+CR. 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		19*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
62	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 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
64	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
69	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
70	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
72	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
73	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		78*0.025*0.03	m ³	0.059	
				RAZEM	0.059
74	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne			
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
81	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
85	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
92	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
93	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
94	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
96	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
97	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
99	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
100	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
105	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
106	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
109	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
110	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Zaplombowanie instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 110	t	1.000 m ³	0.8 t/m ³	0.8000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 50 Razem:	kg kg kg	0.900 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	19.9080 13.2720 33.1800		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 91	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 90 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.057 m ³ 0.198 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0627 0.2178 0.2805		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 pozycja kosztorysu 115 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.055 m ³ 0.600 m 4.000 szt. 0.014 m ³ 0.059 m ³ 0.015 m ³ 0.018 m ³ 2.000 m ² 0.400 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0605 0.0108 0.0108 0.0154 0.0649 0.0165 0.0198 0.0532 0.1280 0.3799		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	0.900 m	0.018 m ³ /m	0.0162		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.057 m ³ 0.900 m 0.198 m ³ 0.055 m ³ 0.600 m 0.014 m ³ 0.059 m ³ 0.015 m ³ 0.018 m ³ 0.400 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0109 0.0047 0.0378 0.0105 0.0031 0.0027 0.0113 0.0029 0.0034 0.0247 0.1119		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 111 Razem:	t t t	4.000 szt. 2.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0020 0.0104 0.0124		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.400 m ³	0.0345 t/m ³	0.0138		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.057 m ³ 0.198 m ³ 0.055 m ³ 4.000 szt. 0.014 m ³ 0.059 m ³ 0.015 m ³ 0.018 m ³ 2.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0091 0.0317 0.0088 0.0020 0.0022 0.0094 0.0024 0.0029 0.0096 0.0782		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	0.900 m 0.600 m 0.400 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	7.2000 4.8000 148.8000 160.8000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 42	m ³	0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.223 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0045 0.0055		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 50 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.900 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0054 0.0036 0.0090		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 35	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 32A pozycja kosztorysu 37	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 12.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 12.0000 15.0000		
22.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 55	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
23.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 12.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	3.1200 12.4800 15.6000		
24.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 55	szt	8.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	8.3200		
25.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 97	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
26.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 10.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 10.2000 11.2200		
27.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 53	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
30.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt. szt. szt. szt.	4.000 szt. 2.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 2.0400 14.2800 20.4000		
31.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 14.2800 16.3200		
32.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
34.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 7	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 Razem:	m m m	14.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	14.5600 10.4000 24.9600		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt szt	10.000 m 14.000 m 10.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	4.1000 5.7400 4.1000 13.9400		
38.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 85	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 86 Razem:	szt szt szt	30.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	30.9000 4.1200 35.0200		
40.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m m m	60.000 m 24.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	62.4000 24.9600 87.3600		
41.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2 pozycja kosztorysu 30	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
42.	Przewód typu: YDYp 300/500V, 2x2,5 mm2 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 59 Razem:	m m m	51.000 m 33.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	53.0400 34.3200 87.3600		
43.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 94 Razem:	m m m	22.000 m 24.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	22.8800 24.9600 47.8400		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 71	m	78.000 m	1.04 m/m	81.1200		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 8	m	110.000 m	1.04 m/m	114.4000		
	pozycja kosztorysu 29	m			124.8000		
	Razem:	m					
46.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 14						
47.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 13						
48.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 2 szt,+ S 301D,16A + L 301).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 43						
49.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301-20-25A-5szt.+R 303-32A-1szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 21						
50.	Zasilacz PIKS 24/5E 1000 VA	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 44						
51.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	pozycja kosztorysu 115	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: