

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 0404-06	ZK - obudowa	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 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
3 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
4 KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m			
	18	m		18.000	
				RAZEM	18.000
5 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			
	18	m		18.000	
				RAZEM	18.000
6 KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m			
	5*19	m		95.000	
				RAZEM	95.000
7 KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
8 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			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
9 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			
	4	m		4.000	
				RAZEM	4.000
10 KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m			
	18	m		18.000	
				RAZEM	18.000
11 KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
12 KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			
	18*0.1*0.05+3*0.025*0.03	m ³		0.092	
				RAZEM	0.092
13 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 0.3*0.3*0.3	m ³			
		m ³		0.027	
				RAZEM	0.027
14 KNNR 5 d.1 0404-06	Wyłącznik Główny	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
18 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
19 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.	RAZEM	30.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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*0.65*0.25	m ³		
			m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (86-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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	0.900	
				RAZEM	0.900
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	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	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		35*0.05*0.03	m ³	0.053	
				RAZEM	0.053
33	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	2.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
40	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m ³		
			m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24 + 6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	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	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
46	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
47	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/230V+CR.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + KOM. LOKAT.					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	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	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
59	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
60	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	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
67	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
68	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
69	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	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		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		49*0.025*0.03	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
73	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
74	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
79	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
80	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny	pomiar		
		1 pomiar)	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
83	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
		bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
84	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		29*0.025*0.03	m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	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
88	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub	szt.żył		
		bolce	szt.żył	6.000	
		6		RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
		cegły	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
90	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
93	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					
94	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
98	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 Demontaż instalacji					
100	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
106	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
109	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
110	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Roboty uzupełniające					
111	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
112	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
114	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt 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 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 111	t	0.500 m ³	0.8 t/m ³	0.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 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 92	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 91 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 12 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.092 m ³ 0.053 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1012 0.0583 0.1595		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.023 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.027 m ³ 0.037 m ³ 0.022 m ³ 0.009 m ³ 2.000 m ² 0.300 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	0.0253 0.0108 0.0081 0.0297 0.0407 0.0242 0.0099 0.0532 0.0960 0.2979		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	0.900 m	0.018 m ³ /m	0.0162		
8.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t t t	0.092 m ³ 0.900 m 0.053 m ³ 0.023 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.027 m ³ 0.037 m ³ 0.022 m ³ 0.009 m ³ 2.000 m ² 0.300 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 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0176 0.0047 0.0101 0.0044 0.0031 0.0015 0.0052 0.0071 0.0042 0.0017 0.0104 0.0185 0.0884		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0104		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 112 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.092 m ³ 0.053 m ³ 0.023 m ³ 3.000 szt. 0.027 m ³ 0.037 m ³ 0.022 m ³ 0.009 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	0.0147 0.0085 0.0037 0.0015 0.0043 0.0059 0.0035 0.0014 0.0096 0.0532		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	0.900 m 0.600 m 0.300 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	7.2000 4.8000 111.6000 123.6000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 40	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.138 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0028 0.0038		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 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		
15.	Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 2 do 160A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 35	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 14	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 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy RBK 00 160A 690V~ RBK 00 W Szerokość 106mm, montaż tablicowy, wydłużona osłona zacisków maskująca wyprowadzenie kabli pod płytę montażową. Przyłącze: zaciski mostkowe (S) 1,5-50mm ² pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
21.	Oprawa LED 20W zew. z czujnikiem ruchu pozycja kosztorysu 78	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 6.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 6.0000 11.0000		
23.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 51	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
24.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 65	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 79	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
26.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 51	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
27.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 98	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
28.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 4.0800 8.1600		
29.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 62 Razem:	szt. szt. szt.	3.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	3.0600 4.0800 7.1400		
32.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 szt. 4.000 szt. 2.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	3.0600 4.0800 2.0400 7.1400 16.3200		
33.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 7.1400 9.1800		
34.	Odgałęźnik LZ 1x35/16, 1-segmentowy pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
36.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
37.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 8	m	3.000 m	1.04 m/m	3.1200		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m m m	16.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	16.6400 10.4000 27.0400		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 69 Razem:	szt szt szt szt	18.000 m 16.000 m 10.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	7.3800 6.5600 4.1000 18.0400		
41.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm pozycja kosztorysu 55	szt	16.000 m	1 szt/m	16.0000		
42.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm ² pozycja kosztorysu 18	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
44.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ² pozycja kosztorysu 87	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
45.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 10mm ² pozycja kosztorysu 6	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000		

RA7FM

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	--------	-------	-------	------------	---------

Słownie: