

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0603	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*14	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0102-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
d.1	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	14*0.1*0.05+10*0.025*0.03	m ³	0.078	
				RAZEM	0.078
12	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.35*0.35*0.35	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
13	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3)	m ³		
d.1	0304-01	(0.85*1.05*0.3)+(0.65*1.05*0.3*2)	m ³	0.677	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.677
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
27	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
28	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		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		195*0.05*0.03	m ³	0.293	
				RAZEM	0.293
31	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.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*18	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.					
37	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)	m ³		
			m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
38	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/5E.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		78+12	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41	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		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
42	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 - zasilanie Domofonu	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.025*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
45	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 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.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - DRM-03 40W/24V.+CR	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 10W/24V+CR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + WC					
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
54	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
55	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		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	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
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		115*0.025*0.03	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
59	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
63	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
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 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.025*0.03	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
73	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
74	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
75	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
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
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
79	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.					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
81	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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
82	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
83	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
84	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	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
86	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
87	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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	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
91	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					
92	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
93	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		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
94	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		42*0.025*0.03	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
96	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
97	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
98	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
99	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8 Demontaż instalacji					
100	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
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.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
109	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
9 Roboty uzupełniające					
111	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
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 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
114	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	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 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 111	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 Razem:	kg kg kg	2.400 m 1.000 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	53.0880 22.1200 75.2080		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 90	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 89 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 30 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.078 m ³ 0.293 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0858 0.3223 0.4081		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 95 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	0.068 m ³ 1.000 m 5.000 szt. 0.086 m ³ 0.008 m ³ 0.024 m ³ 0.032 m ³ 2.000 m ² 0.600 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	0.0748 0.0180 0.0135 0.0946 0.0088 0.0264 0.0352 0.0532 0.1920 0.5165		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	2.400 m	0.018 m ³ /m	0.0432		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t t t	0.078 m ³ 2.400 m 0.293 m ³ 0.068 m ³ 1.000 m 5.000 szt. 0.086 m ³ 0.008 m ³ 0.024 m ³ 0.032 m ³ 2.000 m ² 0.600 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	0.0149 0.0124 0.0560 0.0130 0.0052 0.0025 0.0164 0.0015 0.0046 0.0061 0.0104 0.0371 0.1801		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 95 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	0.078 m ³ 0.293 m ³ 0.068 m ³ 5.000 szt. 0.086 m ³ 0.008 m ³ 0.024 m ³ 0.032 m ³ 2.000 m ² m ³	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	0.0125 0.0469 0.0109 0.0025 0.0138 0.0013 0.0038 0.0051 0.0096 0.1063		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	2.400 m 1.000 m 0.600 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	19.2000 8.0000 223.2000 250.4000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 37	m ³	0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.043 m ³ 0.677 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0017 0.0135 0.0153		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.400 m 1.000 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0144 0.0060 0.0204		
15.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 32	szt	13.000 szt.	1 szt/szt.	13.0000		
17.	Rozłącznik nn RSI, VKA, EVA 3-125 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 33	szt	54.000 szt.	1 szt/szt.	54.0000		
19.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	16.000 kpl. 24.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	16.0000 24.0000 40.0000		
20.	Oprawa LED 10W/24V+CR pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
21.	Oprawa DRM-03 40W/24V+CR pozycja kosztorysu 50	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
22.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	16.000 kpl. 24.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	16.6400 24.9600 41.6000		
23.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 50	szt	9.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	9.3600		
24.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 13.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 13.2600 21.4200		
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 18.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 18.3600 21.4200		
26.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 97 Razem:	szt szt szt szt szt	5.000 szt. 15.000 szt. 8.000 szt. 13.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 15.3000 8.1600 13.2600 41.8200		
29.	piersiennik odgałęźny pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	5.000 szt. 5.000 szt. 15.000 szt. 35.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 5.1000 15.3000 35.7000 61.2000		
30.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	5.000 szt. 35.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 35.7000 40.8000		
31.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 89 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 3.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 3.0000 4.0000		
32.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm pozycja kosztorysu 7	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 73 Razem:	m m m	52.000 m 125.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	54.0800 130.0000 184.0800		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt	52.000 m 125.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	21.3200 51.2500 72.5700		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	14.000 m	0.41 szt/m	5.7400		
37.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
38.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 85 Razem:	szt szt szt	20.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	20.6000 4.1200 24.7200		
39.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 81 Razem:	m m m	70.000 m 48.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	72.8000 49.9200 122.7200		
40.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 74	m m m m	78.000 m 115.000 m 52.000 m 125.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	81.1200 119.6000 54.0800 130.0000		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: