

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego na- pięcia	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	ZK - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	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	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
d.1	0101-08	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*22+4*2	m	118.000	
				RAZEM	118.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	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		
d.1	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	21*0.1*0.05+9*0.025*0.03	m ³	0.112	
				RAZEM	0.112
13	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 0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
14	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	35	szt.żył	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.	RAZEM	35.000
		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, TL-2) 0.60*0.80*0.20+0.80*1.00*0.20	m ³		
			m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (86-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (810-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		7+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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.					
30	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		85+26	m	111.000	
				RAZEM	111.000
31	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		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
32	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	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
33	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	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
35	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		111*0.05*0.03	m ³	0.167	
				RAZEM	0.167
36	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.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2*9	szt.	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	6		
			6	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	9		
			9	9.000	
				RAZEM	9.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
43	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
44	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	55		
			55	55.000	
				RAZEM	55.000
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	55		
			55	55.000	
				RAZEM	55.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	55		
			55	55.000	
				RAZEM	55.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	55*0.025*0.03		
			m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
49	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	0.600	
				RAZEM	0.600
50	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	8		
			8	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	4		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	4		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
53	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		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - DRM-03 60W/230V+CR.	8		
			8	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + WC					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	75		
			75	75.000	
				RAZEM	75.000
57	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
58	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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
59	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
61	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		75*0.025*0.03	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
62	KNNR 5 d.4 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
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.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
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.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	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 +ZEW.					
70	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
72	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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
76	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.5 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
78	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
79	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcane (ośw. zewnętrzne)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
83	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.					
84	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
85	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		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
86	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
87	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		35*0.025*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
88	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	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
90	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
91	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
92	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	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
95	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
96	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
97	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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
98	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
99	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
100	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 Demontaż instalacji					
101	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
102	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
106	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
107	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	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
109	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
110	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9 Roboty uzupełniające					
111	KNNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
112	KNNR 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
113	KNNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
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		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 111	t	1.500 m ³	0.8 t/m ³	1.2000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	1.600 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	35.3920 13.2720 48.6640		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 94	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 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 35 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.112 m ³ 0.167 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1232 0.1837 0.3069		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 99 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	0.041 m ³ 0.600 m 4.000 szt. 0.056 m ³ 0.038 m ³ 0.026 m ³ 0.024 m ³ 2.000 m ² 0.200 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	0.0451 0.0108 0.0108 0.0616 0.0418 0.0286 0.0264 0.0532 0.0640 0.3423		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 24	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.112 m ³ 1.600 m 0.167 m ³ 0.041 m ³ 0.600 m 0.056 m ³ 0.038 m ³ 0.026 m ³ 0.024 m ³ 0.200 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	0.0214 0.0083 0.0319 0.0078 0.0031 0.0107 0.0073 0.0050 0.0046 0.0124 0.1124		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 112 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	0.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0069		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 99 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	0.112 m ³ 0.167 m ³ 0.041 m ³ 4.000 szt. 0.056 m ³ 0.038 m ³ 0.026 m ³ 0.024 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	0.0179 0.0267 0.0066 0.0020 0.0090 0.0061 0.0042 0.0038 0.0096 0.0858		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	1.600 m 0.600 m 0.200 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	12.8000 4.8000 74.4000 92.0000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 43	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.256 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0051 0.0062		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 49 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.600 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0096 0.0036 0.0132		
16.	Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 2 do 160A pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 37	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 160A pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 38	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
22.	Oprawa LED 15W/230V - zewnętrzna z czujnikiem ru- chu. pozycja kosztorysu 81	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
23.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 82 Razem:	szt szt szt	8.000 kpl. 15.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	8.0000 15.0000 23.0000		
24.	Oprawa DRM-03 60W/230V+CR pozycja kosztorysu 54	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
25.	Żarówka warsztatowa 230V/60W pozycja kosztorysu 54	szt	8.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	8.3200		
26.	Żarówka warsztatowa 230V/40W pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 82 Razem:	szt szt szt	8.000 kpl. 15.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	8.3200 15.6000 23.9200		
27.	Zacisk odgałęźny Al/Cu, 16-120 Al; Cu/16-120 Al; 16- 95 Cu SL4.26 pozycja kosztorysu 1	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
28.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 79	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
29.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 11.2200 17.3400		
30.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	Łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 100	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
33.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 7.1400 11.2200		
34.	pięścienniki odgałęźne pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	4.000 szt. 7.000 szt. 4.000 szt. 25.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 7.1400 4.0800 25.5000 40.8000		
35.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 25.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 25.5000 29.5800		
36.	Odgałęźnik LZ 1x35/16, 1-segmentowy pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
37.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 3.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 3.0000 4.0000		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 71 Razem:	m m m	25.000 m 60.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	26.0000 62.4000 88.4000		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 6	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 71 Razem:	szt szt szt szt	23.000 m 25.000 m 60.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	9.4300 10.2500 24.6000 44.2800		
41.	Uchwy elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 71 Razem:	szt szt szt	25.000 m 60.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	10.2500 24.6000 34.8500		
42.	Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 88	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 89	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
	Razem:	szt			35.0200		
44.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 7	m	118.000 m	1.04 m/m	122.7200		
	pozycja kosztorysu 85	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
	Razem:	m			166.4000		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 46	m	55.000 m	1.04 m/m	57.2000		
	pozycja kosztorysu 58	m	75.000 m	1.04 m/m	78.0000		
	pozycja kosztorysu 59	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
	pozycja kosztorysu 72	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
	pozycja kosztorysu 73	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
	pozycja kosztorysu 97	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
	Razem:	m			308.8800		
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 9	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 31	m	85.000 m	1.04 m/m	88.4000		
	Razem:	m			98.8000		
47.	Przewód YDYp-450/750V 5x4mm2						
	pozycja kosztorysu 32	m	13.000 m	1.04 m/m	13.5200		
48.	Przewód YDYp-450/750V 5x6mm2						
	pozycja kosztorysu 33	m	13.000 m	1.04 m/m	13.5200		
49.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
50.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301-20-25A-6szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 86-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301-20-35A-1szt.+R303-16-35A-2szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	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 - 5 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM 100s-3szt.+ L 301).						
	pozycja kosztorysu 44	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	kołki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	60.000 m	2.1 szt./m	126.0000		
56.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 35	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 57	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 68	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: