

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47-63 w cegle	m		
d.1	1207-15	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	29*0.1*0.05	m ³	0.145	
				RAZEM	0.145
17	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
d.1	0803-05	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.70*1.10*0.25	m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
19	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
d.1	0404-08	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 Krotność = 3 0.90*1.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.248	1.000 0.248
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-4 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 4 1.0	m m	 1.000	 1.000
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
26	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	 12.000	 12.000
27	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 12	m m	 12.000	 12.000
28	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza kablowego w złączu ZK 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
29	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
30	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
33	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 255	m m	 255.000	 255.000
34	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 110	m m	 110.000	 110.000
35	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 145	m m	 145.000	 145.000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 110*0.05*0.03+145*0.10*0.03	m ³ m ³	 0.600	 0.600
37	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1209-06	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
39	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		
		428	m	428.000	
				RAZEM	428.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		21*3	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
42	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
44	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.3 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	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
48	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 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
51	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
59	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
60	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		70*0.025*0.03+98*0.05*0.03	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
61	KNNR 5 d.4 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 TBA).	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
62	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		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
63	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
64	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
65	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
68	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
69	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
70	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
72	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	3		
			3		
				3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	1		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.					
78	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	63		
			63		
				63.000	
				RAZEM	63.000
79	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	63		
			63		
				63.000	
				RAZEM	63.000
80	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	63		
			63		
				63.000	
				RAZEM	63.000
81	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	63*0.025*0.03		
			63*0.025*0.03		
				0.047	
				RAZEM	0.047
82	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	21		
			21		
				21.000	
				RAZEM	21.000
83	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	21		
			21		
				21.000	
				RAZEM	21.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
84	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	22		
			22		
				22.000	
				RAZEM	22.000
85	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	22		
			22		
				22.000	
				RAZEM	22.000
86	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	22*0.05*0.03		
			22*0.05*0.03		
				0.033	
				RAZEM	0.033
87	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	22		
			22		
				22.000	
				RAZEM	22.000
88	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	54		
			54		
				54.000	
				RAZEM	54.000
89	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	99		
			99		
				99.000	
				RAZEM	99.000
90	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	12		
			12		
				12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe	1		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	11		
			11		
				11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	12		
			12		
				12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	1		
			1		
				1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
96	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
97	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		132*0.025*0.03	m ³	0.099	
				RAZEM	0.099
98	KNNR 5 d.7 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		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
99	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
100	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
101	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
102	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
103	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
104	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
8 Demontaż instalacji					
105	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		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
106	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
108	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
109	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
110	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
111	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
112	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
114	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
115	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
116	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
117	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
118	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
119	KNR-W 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		2.80	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt szt	16.000 kpl. 8.000 kpl. 12.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	16.3200 8.1600 12.2400 36.7200		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 24	kg	1.000 m	8.32 kg/m	33.2800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 64	kg	0.700 m	8.32 kg/m	5.8240		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 53	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 51 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
7.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 119	szt	2.800 m ²	0.04 szt/m ²	0.1120		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 119	szt	2.800 m ²	0.04 szt/m ²	0.1120		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 88	szt	54.000 m	2.1 szt/m	113.4000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 99	szt	78.000 m	2.1 szt/m	163.8000		
11.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 118	m ³	0.900 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2880		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 97 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.033 m ³ 0.099 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0363 0.1089 0.1452		
13.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.145 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1595		
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 36	m ³	0.600 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.6600		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 47	m ³	0.023 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0253		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 60	m ³	0.200 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2200		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 81	m ³	0.047 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0517		
18.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 24	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0720		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 64	m ³	0.700 m	0.018 m ³ /m	0.0126		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 119	m ³	2.800 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0745		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 24	kg	1.000 m	5.18 kg/m	20.7200		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 64	kg	0.700 m	5.18 kg/m	3.6260		
23.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 97	t	0.099 m ³	0.191 t/m ³	0.0189		
24.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 118	t	0.900 m ³	0.0618 t/m ³	0.0556		
25.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.145 m ³	0.191 t/m ³	0.0277		
26.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 36	t	0.600 m ³	0.191 t/m ³	0.1146		
27.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 47	t	0.023 m ³	0.191 t/m ³	0.0044		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 60	t	0.200 m ³	0.191 t/m ³	0.0382		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 81	t	0.047 m ³	0.191 t/m ³	0.0090		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 86	t	0.033 m ³	0.191 t/m ³	0.0063		
31.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 119	kg	2.800 m ²	5.2 kg/m ²	14.5600		
32.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 118	t	0.900 m ³	0.0345 t/m ³	0.0311		
33.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 97	t	0.099 m ³	0.16 t/m ³	0.0158		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 119	m ³ m ³	0.145 m ³ 2.800 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0232 0.0134		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m ³			0.0366		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'						
	pozycja kosztorysu 36	m ³	0.600 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0960		
	pozycja kosztorysu 86	m ³	0.033 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0053		
	Razem:	m ³			0.1013		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"						
	pozycja kosztorysu 47	m ³	0.023 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0037		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""						
	pozycja kosztorysu 60	m ³	0.200 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0320		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"""						
	pozycja kosztorysu 81	m ³	0.047 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0075		
39.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 118	szt	0.900 m ³	372 szt/m ³	334.8000		
40.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 24	szt	1.000 m	8 szt/m	32.0000		
41.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 64	szt	0.700 m	8 szt/m	5.6000		
42.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.073 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0015		
	pozycja kosztorysu 9	m ³	0.060 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0024		
	pozycja kosztorysu 18	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0039		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0149		
	pozycja kosztorysu 63	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	Razem:	m ³			0.0244		
43.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 24	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0240		
	pozycja kosztorysu 64	m ³	0.700 m	0.006 m ³ /m	0.0042		
	Razem:	m ³			0.0282		
44.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 119	m ³	2.800 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0188		
45.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 40	szt	21.000 szt.	1 szt/szt.	21.0000		
47.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
48.	oprawy OVAL PRO LED 4W						
	pozycja kosztorysu 93	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
	pozycja kosztorysu 104	szt	29.000 kpl.	1 szt/kpl.	29.0000		
	Razem:	szt			41.0000		
49.	oprawy DRM-03 z cz. r.						
	pozycja kosztorysu 71	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
50.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 72	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
51.	oprawy WOS 60W						
	pozycja kosztorysu 73	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
52.	oprawy Point LED 8W z cz. r.						
	pozycja kosztorysu 74	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
53.	oprawy LV LEDOS 3500						
	pozycja kosztorysu 75	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
54.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 103	szt	28.000 szt.	1.02 szt/szt.	28.5600		
	Razem:	szt			29.5800		
55.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 41	szt	63.000 szt.	1 szt/szt.	63.0000		
56.	Rozłącznik R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	wyłącznik główny - typ RSY-125A						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 70	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600		
61.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t						
	pozycja kosztorysu 82	szt	21.000 szt.	1.02 szt./szt.	21.4200		
62.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 68	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600		
63.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 69	szt	36.000 szt.	1.02 szt/szt.	36.7200		
64.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 92	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
65.	odgałęźniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 102	szt	31.000 szt.	1.02 szt/szt.	31.6200		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 69	szt	36.000 szt.	1.02 szt/szt.	36.7200		
67.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 48	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
68.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 88	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
69.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 26	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
70.	rury winidurkowe RB-16 pozycja kosztorysu 99	m	78.000 m	1.04 m/m	81.1200		
71.	rury winidurkowe RB 63mm pozycja kosztorysu 3	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
72.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 88	szt	54.000 m	0.41 szt/m	22.1400		
73.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 99	szt	78.000 m	0.41 szt/m	31.9800		
74.	złączki ZCL 63mm pozycja kosztorysu 3	szt	29.000 m	0.41 szt/m	11.8900		
75.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 49	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
76.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2 pozycja kosztorysu 4	m	170.000 m	1.04 m/m	176.8000		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 61 Razem:	m m m	12.000 m 3.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	12.4800 3.1200 15.6000		
78.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 45	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 100 Razem:	m m m m m m	63.000 m 22.000 m 99.000 m 179.000 m 94.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	65.5200 22.8800 102.9600 186.1600 97.7600 475.2800		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 62	m	336.000 m	1.04 m/m	349.4400		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 39	m	428.000 m	1.04 m/m	445.1200		
82.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 10	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
83.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
84.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4szt , R 301 20A - 3szt. + R 301 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
85.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 6szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 1.0000 2.0000		
86.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 5szt , R 301 20A - 3szt. + R 301 25A - 2szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
87.	Rozdzielnica administracyjna "TBA" typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 10A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ S 301D , 16A - 1 szt. + L301 - 1 szt. + rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 65	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
88.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 20	zł zł zł zł zł zł zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 24	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 27	zł					
	pozycja kosztorysu 36	zł					
	pozycja kosztorysu 39	zł					
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 118	zł					
	pozycja kosztorysu 119	zł					
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Słownie: