

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 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS 47 w cegle	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
3 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	125		m	125.000	
				RAZEM	125.000
5 KNR-W 4-03 d.1 1006-22		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR-W 4-03 d.1 1006-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		
	0.05		m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
8 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	22.0		m	22.000	
				RAZEM	22.000
14 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	22.0*0.1*0.05		m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
15 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	30		szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
17 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.70*1.10*0.25		m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
18 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.90*1.10*0.25		m ³	0.248	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.	RAZEM	0.248
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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 = 2	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu ZK	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
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 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.05*0.03+48*0.10*0.03	m ³	0.219	
				RAZEM	0.219
32	KNNR 5 d.2 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
33	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
34	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		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9*3	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
43	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	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
45	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
46	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	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
49	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
50	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
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + ośw. zewnętrzne					
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03+38*0.05*0.03	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
56	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
58	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
59	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		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
60	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
61	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 Instalacje dzwonek lokalni mieszkalnych.					
68	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
69	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
70	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
71	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		27*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
72	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
74	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		17	m	17.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 17*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.026	17.000 0.026
77	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 17	m m	RAZEM 17.000	17.000
78	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
79	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 24	m m	RAZEM 24.000	24.000
80	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000
81	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
82	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
83	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.000	9.000
84	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
7 Instalacja oświetleniowa - piwnica - oświetlenie ogólne					
85	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 44	m m	RAZEM 44.000	44.000
86	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 44	m m	RAZEM 44.000	44.000
87	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 44*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.066	0.066
88	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 56	m m	RAZEM 56.000	56.000
89	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
90	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
91	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
92	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.000	9.000
8 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich					
93	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 27	m m	RAZEM 27.000	27.000
94	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		27*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
96	KNNR 5 d.8 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		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
97	KNNR 5 d.8 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
98	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
99	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
100	KNNR 5 d.8 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KNNR 5 d.8 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
9 Demontaż instalacji					
103	KNNR 9 d.9 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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
104	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
108	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
109	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
110	KNNR 9 d.9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNNR 9 d.9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
112	KNNR 9 d.9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
115	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
116	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
117	KNR-W 4-01 d.9 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		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 102 Razem:	szt szt szt	9.000 kpl. 16.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	9.1800 16.3200 25.5000		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 83	szt	9.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	9.1800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 59	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 48	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 117	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 117	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 78	szt	22.000 m	2.1 szt/m	46.2000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 97	szt	32.000 m	2.1 szt/m	67.2000		
12.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 116	m ³	0.600 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.1920		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.026 m ³ 0.066 m ³ 0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0286 0.0726 0.0220 0.1232		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 14	m ³	0.110 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1210		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 31	m ³	0.219 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2409		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 42	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 55	m ³	0.080 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0880		
18.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 71	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 21	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 59	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 117	m ³	1.200 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0319		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 59	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
24.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 95	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 116	t	0.600 m ³	0.0618 t/m ³	0.0371		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 14	t	0.110 m ³	0.191 t/m ³	0.0210		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 31	t	0.219 m ³	0.191 t/m ³	0.0418		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 42	t	0.011 m ³	0.191 t/m ³	0.0021		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 55	t	0.080 m ³	0.191 t/m ³	0.0153		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 71	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
31.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 87 Razem:	t t t	0.026 m ³ 0.066 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0050 0.0126 0.0176		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 117	kg	1.200 m ²	5.2 kg/m ²	6.2400		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 116	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 95	t	0.020 m ³	0.16 t/m ³	0.0032		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.110 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0176		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	1.200 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0058		
	pozycja kosztorysu 117	m ³			0.0234		
	Razem:						
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.219 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0350		
	pozycja kosztorysu 31	m ³	0.026 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0042		
	pozycja kosztorysu 76	m ³	0.066 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0106		
	pozycja kosztorysu 87	m ³			0.0498		
	Razem:						
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.011 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 42						
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.080 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0128		
	pozycja kosztorysu 55						
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032		
	pozycja kosztorysu 71						
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	0.600 m ³	372 szt/m ³	223.2000		
	pozycja kosztorysu 116						
41.	cegła budowlana pełna	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
	pozycja kosztorysu 21						
42.	cegła budowlana pełna'	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
	pozycja kosztorysu 59						
43.	zaprawa	m ³	0.050 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0020		
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0039		
	pozycja kosztorysu 17	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0050		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 58	m ³			0.0126		
	Razem:						
44.	woda z rurociągu	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0120		
	pozycja kosztorysu 21	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	pozycja kosztorysu 59	m ³			0.0168		
	Razem:						
45.	woda z rurociągu	m ³	1.200 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0080		
	pozycja kosztorysu 117						
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
	pozycja kosztorysu 35						
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/50A	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 1						
49.	oprawy OVAL 40W	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
	pozycja kosztorysu 83	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
	pozycja kosztorysu 92	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
	pozycja kosztorysu 102	szt			34.0000		
	Razem:						
50.	oprawy PANTERA LED 11W z RCR	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
	pozycja kosztorysu 64						
51.	oprawy M-RIVA 230Vz RCR	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 65						
52.	łączniki bryzgoszczelne	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 81	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 91	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
	pozycja kosztorysu 101	szt			18.3600		
	Razem:						
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
	pozycja kosztorysu 36						
54.	Rozłącznik R 301 25A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 12						
55.	Wyłącznik instalacyjny S 314 C 40A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 10						
56.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref. 6039 53	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 11						
57.	wyłącznik główny - typ RSY 125A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 9						
58.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800		
	pozycja kosztorysu 72						
59.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 63						
60.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
	pozycja kosztorysu 82						
61.	odgałęźniki bryzgoszczelne'	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600		
	pozycja kosztorysu 90	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
	pozycja kosztorysu 100	szt			28.5600		
	Razem:						
62.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2'	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 63						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 43	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
64.	rury winidurkowe RB-16mm" pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 97 Razem:	m m m	22.000 m 32.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	22.8800 33.2800 56.1600		
65.	rury winidurkowe RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
66.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 97 Razem:	szt szt szt	22.000 m 32.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	9.0200 13.1200 22.1400		
67.	złączki ZCL 47mm pozycja kosztorysu 3	szt	22.000 m	0.41 szt/m	9.0200		
68.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 44	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
69.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25 pozycja kosztorysu 15	szt.	30.000 szt.	1.03 szt./szt.	30.9000		
70.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	125.000 m	1.04 m/m	130.0000		
71.	przewody kabelkowe YDyp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 56	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
72.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 40	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
73.	przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 70	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
74.	przewody kabelkowe YDyp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 34	m	121.000 m	1.04 m/m	125.8400		
75.	przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 Razem:	m m m m	84.000 m 17.000 m 56.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	87.3600 17.6800 58.2400 163.2800		
76.	przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 " pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 98 Razem:	m m m m	24.000 m 27.000 m 36.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	24.9600 28.0800 37.4400 90.4800		
77.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicz- nikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 60	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
78.	Rozdzielnica typ ON 44-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
79.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 3szt , R 301 25A -3szt. + listwa zacisko- wa LZ 5x35mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
80.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20-25A - 6szt. + listwa zacis- kowa LZ 5x35mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
81.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 97	szt	32.000 m	2.1 szt/m	67.2000		
82.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 56	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	pozycja kosztorysu 117	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: