

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 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do	otw.		
d.1	1006-22	2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do	otw.		
d.1	1006-12	1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem	m³	0.014	
		Krotność = 2		RAZEM	0.014
		0.3*0.3*0.15			
5	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
d.1	0404-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1	0101-08	nym niż beton	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1208-05	26*0.1*0.03	m³	0.078	
				RAZEM	0.078
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.1	1203-05	bolce	szt.żył	40.000	
		40		RAZEM	40.000
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem	m³	0.150	
		Krotność = 2		RAZEM	0.150
		0.60*1.0*0.25			
15	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek sta-	m		
d.1	0313-04	lowych do I NP 180 mm	m	1.200	
		Krotność = 2		RAZEM	1.200
		1.2			
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem	m³	0.200	
		0.80*1.0*0.25		RAZEM	0.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 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
21	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.40*0.6*0.25	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
22	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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
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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
30	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		57*0.05*0.03	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
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.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
3 Połączenia wyrównawcze główne					
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.025*0.03	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
43	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 6	szt. 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 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. 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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacje dzwonek lokalni mieszkalnych					
51	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14*2	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 28*0.025*0.03	m ³ m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
54	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 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
57	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - klatka schodowa					
58	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
59	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
60	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		29*0.025*0.03+10*0.05*0.03	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
62	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 (zasilanie od WG do TBA)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	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 (zasilanie PIKSA - 24V)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
64	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		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
65	KNNR 3 d.5 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
66	KNNR 5 d.5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.065	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
69	KNNR 5 d.5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja oświetleniowa w piwnicy					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
81	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.025*0.03	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
83	KNNR 5 d.6 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	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	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
85	KNNR 5 d.6 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
86	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowo	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetlenia na strychu, korytarzy, WC					
91	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
92	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		55*0.025*0.03	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
94	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
97	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
98	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
99	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNNR 5 d.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
101	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
104	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Demontaż instalacji					
108	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 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
109	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
112	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
114	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
117	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
118	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki						
	pozycja kosztorysu 17	kg	1.200 m	22.12 kg/m	53.0880		
	pozycja kosztorysu 20	kg	1.600 m	22.12 kg/m	35.3920		
	pozycja kosztorysu 67	kg	1.000 m	22.12 kg/m	22.1200		
	Razem:	kg			110.6000	0.00	
2.	bednarka ocynkowana						
	pozycja kosztorysu 46	m	1.000 szt.	0.5 m/szt.	0.5000		
	pozycja kosztorysu 48	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	Razem:	m			21.3000	0.00	
3.	blacha ołowiana						
	pozycja kosztorysu 43	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
	pozycja kosztorysu 46	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
	Razem:	kg			0.1900	0.00	
4.	uchwyty						
	pozycja kosztorysu 102	szt	18.000 m	2.1 szt/m	37.8000	0.00	
5.	piasek do betonów						
	pozycja kosztorysu 11	m ³	0.078 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0858		
	pozycja kosztorysu 32	m ³	0.086 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0946		
	pozycja kosztorysu 42	m ³	0.008 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0088		
	pozycja kosztorysu 53	m ³	0.021 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0231		
	pozycja kosztorysu 61	m ³	0.037 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0407		
	pozycja kosztorysu 82	m ³	0.034 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0374		
	pozycja kosztorysu 93	m ³	0.041 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0451		
	Razem:	m ³			0.3355	0.00	
6.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm						
	pozycja kosztorysu 17	m ³	1.200 m	0.018 m ³ /m	0.0432		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
	pozycja kosztorysu 67	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
	Razem:	m ³			0.0900	0.00	
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
	pozycja kosztorysu 17	t	1.200 m	0.00518 t/m	0.0124		
	pozycja kosztorysu 20	t	1.600 m	0.00518 t/m	0.0083		
	pozycja kosztorysu 67	t	1.000 m	0.00518 t/m	0.0052		
	Razem:	t			0.0259	0.00	
8.	cement portlandzki CEM 1						
	pozycja kosztorysu 11	t	0.078 m ³	0.191 t/m ³	0.0149		
	pozycja kosztorysu 32	t	0.086 m ³	0.191 t/m ³	0.0164		
	pozycja kosztorysu 42	t	0.008 m ³	0.191 t/m ³	0.0015		
	pozycja kosztorysu 53	t	0.021 m ³	0.191 t/m ³	0.0040		
	pozycja kosztorysu 61	t	0.037 m ³	0.191 t/m ³	0.0071		
	pozycja kosztorysu 82	t	0.034 m ³	0.191 t/m ³	0.0065		
	pozycja kosztorysu 93	t	0.041 m ³	0.191 t/m ³	0.0078		
	Razem:	t			0.0583	0.00	
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						
	pozycja kosztorysu 11	m ³	0.078 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0125		
	pozycja kosztorysu 32	m ³	0.086 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0138		
	pozycja kosztorysu 42	m ³	0.008 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0013		
	pozycja kosztorysu 53	m ³	0.021 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0034		
	pozycja kosztorysu 61	m ³	0.037 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0059		
	pozycja kosztorysu 82	m ³	0.034 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0054		
	pozycja kosztorysu 93	m ³	0.041 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0066		
	Razem:	m ³			0.0488	0.00	
10.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.200 m	8 szt/m	19.2000		
	pozycja kosztorysu 20	szt	1.600 m	8 szt/m	12.8000		
	pozycja kosztorysu 67	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
	Razem:	szt			40.0000	0.00	
11.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 4	m ³	0.014 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0006		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	0.150 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0060		
	pozycja kosztorysu 18	m ³	0.200 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0040		
	pozycja kosztorysu 21	m ³	0.060 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0012		
	pozycja kosztorysu 65	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 68	m ³	0.065 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0013		
	Razem:	m ³			0.0148	0.00	
12.	Woda z rurociągów						
	pozycja kosztorysu 17	m ³	1.200 m	0.006 m ³ /m	0.0144		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	1.600 m	0.006 m ³ /m	0.0096		
	pozycja kosztorysu 67	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	Razem:	m ³			0.0300	0.00	
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami						
	pozycja kosztorysu 46	kg	1.000 szt.	0.18 kg/szt.	0.1800	0.00	
14.	wkręty do drewna						
	pozycja kosztorysu 102	szt	18.000 m	1 szt/m	18.0000	0.00	
15.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 80A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000	0.00	
16.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x12						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 35	szt	14.000 szt.	1 szt/szt.	14.0000	0.00	
17.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	28.000 szt.	1 szt/szt.	28.0000	0.00	
18.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
19.	Oprawa WOS-60 60W ,porcelanowa,ścienna z kl pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 101 Razem:	szt szt szt	6.000 kpl. 11.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	6.0000 11.0000 17.0000	0.00	
20.	Oprawa OVAL-60 60W ,porcelanowa,ścienna z kl pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 106 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 3.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	10.0000 3.0000 13.0000	0.00	
21.	Żarówka warsztatowa 40 W, 24 V pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 106 Razem:	szt szt szt szt szt	6.000 kpl. 10.000 kpl. 11.000 kpl. 3.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	6.2400 10.4000 11.4400 3.1200 31.2000	0.00	
22.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20 pozycja kosztorysu 105	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400	0.00	
23.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 86	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600	0.00	
24.	przycisk "dzwonek" pozycja kosztorysu 57	szt	14.000 szt.	1.02 szt/szt.	14.2800	0.00	
25.	przycisk "światło" pozycja kosztorysu 74	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200	0.00	
26.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 11.2200 17.3400	0.00	
27.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt szt szt szt szt	14.000 szt. 6.000 szt. 8.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	14.2800 6.1200 8.1600 11.2200 39.7800	0.00	
28.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 104 Razem:	szt szt szt	5.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 2.0400 7.1400	0.00	
29.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 11.2200 17.3400	0.00	
30.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 43	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000	0.00	
31.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 24	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400	0.00	
32.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm pozycja kosztorysu 102	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200	0.00	
33.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm pozycja kosztorysu 9	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400	0.00	
34.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 102	szt	18.000 m	0.41 szt/m	7.3800	0.00	
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 9	szt	26.000 m	0.41 szt/m	10.6600	0.00	
36.	osłony przewodów pozycja kosztorysu 48	szt	20.000 m	0.06 szt/m	1.2000	0.00	
37.	złącza kontrolne pozycja kosztorysu 48	szt	20.000 m	0.06 szt/m	1.2000	0.00	
38.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2 pozycja kosztorysu 44	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800	0.00	
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2 pozycja kosztorysu 12	szt	40.000 szt.	1.03 szt/szt.	41.2000	0.00	
40.	Przewód DY-750V 1,5mm2 pozycja kosztorysu 25	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400	0.00	
41.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2 pozycja kosztorysu 40	m	10.000 m	1 m/m	10.0000	0.00	
42.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm2 pozycja kosztorysu 10	m	130.000 m	1.04 m/m	135.2000	0.00	
43.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 pozycja kosztorysu 54	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200	0.00	
44.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97	m m	54.000 m 50.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	56.1600 52.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 103	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
	Razem:	m			126.8800	0.00	
45.	Przewód YDYp-750V 2x4mm2						
	pozycja kosztorysu 96	m	13.000 m	1.04 m/m	13.5200	0.00	
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 63	m	2.000 m	1.04 m/m	2.0800		
	pozycja kosztorysu 64	m	39.000 m	1.04 m/m	40.5600		
	Razem:	m			42.6400	0.00	
47.	Przewód YDYp-750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 34	m	57.000 m	1.04 m/m	59.2800		
	pozycja kosztorysu 62	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
	Razem:	m			67.6000	0.00	
48.	Rozdzielnica administracyjna "TBA" typ "Sypniewski" wyposażenie : Tablica podlicznikowa 1 faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 16A + L 301 + P 302 25A,30mA +S 301B,6A - 3 szt + S 301D 16A + rozdzielnica S-8 n/t.						
	pozycja kosztorysu 66	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
49.	Rozdzielnica typ ON 33 - 1,5 "Sypniewski" wyposażenie : RSY 125A: R 301 20A						
	pozycja kosztorysu 5	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
50.	Rozdzielnica typ ON 33 - 1,5 "Sypniewski" wyposażenie : S 314C 40A :Ochronnik przepięciowy typ "Le-grand" nr ref 0039-23.						
	pozycja kosztorysu 6	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000	0.00	
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 typ "Sypniewski" - wyposażenie wg projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4 szt. + R 301 20A - 3 szt. + listwa zaciskowa LZ 5x35 mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5 mm2)						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
52.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 typ "Sypniewski" - wyposażenie wg projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4 szt. + R 301 20A - 4 szt + listwa zaciskowa LZ 5x35 mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5 mm2)						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
53.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 typ "Sypniewski" - wyposażenie wg projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 5 szt. + R 301 20A - 4 szt + R 301 25A - 1 szt + listwa zaciskowa LZ 5x35 mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5 mm2)						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
54.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 46-2,5 typ "Sypniewski" - wyposażenie wg projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 2 szt. + R 301 20A - 1 szt + R 301 25A - 1 szt + listwa zaciskowa LZ 5x35 mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5 mm2)						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
55.	Zasilacz typ PIKS 24/4E 1000VA						
	pozycja kosztorysu 69	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	0.00	
56.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 9	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 10	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 11	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 12	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 14	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 17	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 20	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 42	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 43	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 44	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 46	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 48	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 53	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 54	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 56	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 57	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 61	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 62	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 63	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 64	zi			0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 65	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 67	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 68	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 72	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 73	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 74	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 75	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 82	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 84	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 86	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 87	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 88	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 89	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 93	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 96	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 97	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 99	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 100	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 101	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 103	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 104	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 105	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 106	zł			0.00		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł