

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego na-	szt.		
d.1	0904-01	pięcia 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
d.1	1611-04	1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (ZN) 0.5*0.45*0.25	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
4	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK (złącze napowietrzne budynku)	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-08	cegły 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-06	cegły 1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK) Krotność = 2 0.3*0.3*0.25	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
9	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ochronnik przepięciowy wraz z wyposażeniem)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (wyłącznik główny wraz z wyposażeniem)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle	m		
d.1	1207-15	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (4x LgY 25	m		
d.1	0201-06	mm ²) 15*4	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (5x LgY	m		
d.1	0201-06	25mm ²) 30*5	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym	m		
d.1	0106-08	niż beton 25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	45*0.1*0.05	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
18	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub	szt.żył		
d.1	1203-05	bolce 20	szt.żył	20.000	

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 (0.9*1.1*0.25)	m ³ m ³	RAZEM 0.248	20.000 0.248
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. (demontaż i montaż) 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 180	m m	RAZEM 180.000	180.000 180.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 180	m m	RAZEM 180.000	180.000 180.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 180*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.270	0.270 0.270
31	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
32	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
33	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 180	m m	RAZEM 180.000	180.000 180.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000 5.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
38	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
42	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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
48	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
49	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
50	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 instalacje dzwonek lokalni mieszkalnych					
51	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
54	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
58	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m		
		65+10	m	75.000	
				RAZEM	75.000
59	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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		
		65*0.025*0.03+10*0.05*0.03	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
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 domofonu)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNNR 5 d.5 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 TA).	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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 - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	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
70	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	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
74	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja oświetleniowa w piwnicy ,komórki piwniczne , ośw. zew.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15+15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.03	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
79	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
81	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 (zasilanie piwnicy)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
82	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 (ośw. zewnętrzne 230V)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
84	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
85	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		14+14+3+9	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14+3	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
87	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		14+9+1	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
88	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
89	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ośw.zew.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Instalacja oświetleniowa na strych					
91	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.05*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
94	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.7 0205 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 w gotowych bruzdach - podłoże inne. -YDYp 3x 1,5 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
98	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
99	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 7+11	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
100	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNNR 5 d.7 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
103	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Demontaż instalacji					
104	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 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
105	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 50	m m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
114	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
115	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
116	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
117	d.8 wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	złączki do przewodów pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 101 Razem:	szt szt szt	24.000 szt. 11.000 szt.	3 szt/szt. 3 szt/szt.	72.0000 33.0000 105.0000	1.29	135.45
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 67 Razem:	kg kg kg	1.000 m 1.000 m	8.32 kg/m 8.32 kg/m	8.3200 8.3200 16.6400	3.20	53.24
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 47	kg	20.000 m	1.04 kg/m	20.8000	3.51	73.00
4.	drut stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 2	kg	1.000 kol.	0.48 kg/kol.	0.4800	4.07	1.95
5.	obejmy do rur OBO " Bateman" fi 100 pozycja kosztorysu 43	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	16.00	16.00
6.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 42	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900	13.88	1.25
7.	haki do muru pozycja kosztorysu 2	kg	1.000 kol.	0.64 kg/kol.	0.6400	6.14	3.93
8.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 97	szt	70.000 m	2.1 szt/m	147.0000	0.31	45.57
9.	uchwyty pozycja kosztorysu 83	szt	200.000 m	2.1 szt/m	420.0000	0.50	210.00
10.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 116 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.225 m ³ 1.000 m ³ 0.270 m ³ 0.038 m ³ 0.023 m ³ 0.064 m ³ 1.000 m ³ 0.045 m ³ 0.023 m ³ 0.750 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.32 m ³ /m ³	0.2475 0.0180 0.2970 0.0418 0.0253 0.0704 0.0180 0.0495 0.0253 0.2400 1.0328	36.01	37.19
11.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t	0.225 m ³ 0.270 m ³ 0.038 m ³ 1.000 m ³ 0.045 m ³ 0.023 m ³ 0.750 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0430 0.0516 0.0073 0.0052 0.0086 0.0044 0.0464 0.1663	436.23	72.57
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 61 Razem:	t t t t	1.000 m ³ 0.023 m ³ 0.064 m ³	0.00518 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0052 0.0044 0.0122 0.0218	436.23	9.51
13.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t	0.225 m ³ 0.270 m ³ 0.038 m ³ 0.023 m ³ 0.045 m ³ 0.023 m ³ 0.750 m ³	0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.0345 t/m ³	0.0360 0.0432 0.0061 0.0037 0.0072 0.0037 0.0259 0.1257	460.22	57.85
14.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 61	m ³	0.064 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0102	337.45	3.46
15.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 116 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m ³ 1.000 m ³ 0.750 m ³	8 szt/m ³ 8 szt/m ³ 372 szt/m ³	8.0000 8.0000 279.0000 295.0000	0.93	274.35
16.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.023 m ³ 0.248 m ³ 0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0009 0.0050 0.0018 0.0088	189.32	1.65
17.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 kol.	0.007 m ³ /kol.	0.0070	809.68	5.67
18.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 2	m ³	1.000 kol.	0.002 m ³ /kol.	0.0020	679.93	1.36
19.	plyty pomostowe długie pozycja kosztorysu 2	m ²	1.000 kol.	0.14 m ² /kol.	0.1400	9.65	1.35
20.	plyty pomostowe krótkie						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 2	m ²	1.000 kol.	0.05 m ² /kol.	0.0500	4.13	0.21
21.	Woda z rurociągów	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 22	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 67	m ³			0.0120	4.28	0.06
	Razem:						
22.	złącze typu ZK-1/ INCOBEX 420x 400x 250	kpl	1.000 kpl.	1 kpl/kpl.	1.0000	500.00	500.00
	pozycja kosztorysu 4						
23.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000	29.82	178.92
	pozycja kosztorysu 34						
24.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000	12.57	226.26
	pozycja kosztorysu 35						
25.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	60.00	60.00
	pozycja kosztorysu 46						
26.	rozłącznik izolacyjny RBK00 +wkładki bezp. 3 x 63 A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	250.00	250.00
	pozycja kosztorysu 5						
27.	naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna)	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000	100.00	100.00
	pozycja kosztorysu 89						
28.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową	szt	23.000 kpl.	1 szt/kpl.	23.0000	12.00	276.00
	pozycja kosztorysu 88						
29.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000	12.00	108.00
	pozycja kosztorysu 102						
30.	Oprawa PANTERA LED 13W 230V +czujnik ruchu	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000	135.00	810.00
	pozycja kosztorysu 71						
31.	Żarówka 230V/40W	szt	23.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	23.9200		
	pozycja kosztorysu 88	szt	9.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	9.3600		
	pozycja kosztorysu 102	szt			33.2800	1.83	60.90
	Razem:						
32.	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów izolowanych Al/Cu	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800	35.60	145.25
	pozycja kosztorysu 1						
33.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	17.000 szt.	1.02 szt/szt.	17.3400		
	pozycja kosztorysu 86	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 100	szt			24.4800	8.52	208.56
	Razem:						
34.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200	8.47	51.83
	pozycja kosztorysu 57						
35.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600	0.50	1.53
	pozycja kosztorysu 70						
36.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200	0.33	2.02
	pozycja kosztorysu 56						
37.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	24.000 szt.	1.02 szt/szt.	24.4800		
	pozycja kosztorysu 87	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
	pozycja kosztorysu 101	szt			35.7000	3.11	111.02
	Razem:						
38.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm ²	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600	1.14	3.49
	pozycja kosztorysu 70						
39.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 30 mm	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000	8.00	24.00
	pozycja kosztorysu 42						
40.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	200.000 m	1.04 m/m	208.0000		
	pozycja kosztorysu 83	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
	pozycja kosztorysu 97	m			280.8000	1.04	292.14
	Razem:						
41.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000	4.91	76.59
	pozycja kosztorysu 16						
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	200.000 m	0.41 szt/m	82.0000		
	pozycja kosztorysu 83	szt	70.000 m	0.41 szt/m	28.7000		
	pozycja kosztorysu 97	szt			110.7000	0.36	39.96
	Razem:						
43.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	15.000 m	0.41 szt/m	6.1500	0.72	4.43
	pozycja kosztorysu 16						
44.	rury stalowe fi 48	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000	25.00	650.00
	pozycja kosztorysu 15						
45.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	12.000 szt.	1.03 szt/szt.	12.3600	1.15	14.22
	pozycja kosztorysu 44						
46.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000	1.41	29.04
	pozycja kosztorysu 18						
47.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000	10.65	553.80
	pozycja kosztorysu 39						
48.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ²	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
	pozycja kosztorysu 13	m	150.000 m	1.04 m/m	156.0000		
	pozycja kosztorysu 14	m			218.4000	16.44	3590.58
	Razem:						
49.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ²	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000	1.94	60.54
	pozycja kosztorysu 54						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 62	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 64	m	65.000 m	1.04 m/m	67.6000		
	pozycja kosztorysu 82	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 84	m	200.000 m	1.04 m/m	208.0000		
	pozycja kosztorysu 96	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 98	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
	Razem:	m			395.2000	2.67	1055.28
51.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 81	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000	4.15	64.74
52.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 33	m	180.000 m	1.04 m/m	187.2000		
	pozycja kosztorysu 63	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	Razem:	m			197.6000	7.23	1428.61
53.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"- (wyposażenie :EVA125A ; R 301 25A)						
	pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	1000.00	1000.00
54.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie : 304C 63ATX nr ref. 403568 ;Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.412273 kl. B+C)						
	pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	1500.00	1500.00
55.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz. 6szt + R 301,25A - 1szt.+ R 301 20A-5szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	1200.00	1200.00
56.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A, 30mA. + S 301B,10A - 4 szt,+ S 301B,16A -1szt.+ OM100s - 2szt. + gniazdo 230V rozdzielnica S-12).						
	pozycja kosztorysu 66	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	800.00	800.00
57.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm						
	pozycja kosztorysu 83	szt	200.000 m	2.1 szt/m	420.0000		
	pozycja kosztorysu 85	szt	40.000 szt.	2 szt/szt.	80.0000		
	pozycja kosztorysu 99	szt	18.000 szt.	2 szt/szt.	36.0000		
	Razem:	szt			536.0000	0.18	96.48
58.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zi			5.81		
	pozycja kosztorysu 2	zi			0.22		
	pozycja kosztorysu 3	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 8	zi			0.00		
	pozycja kosztorysu 13	zi			25.62		
	pozycja kosztorysu 14	zi			64.05		
	pozycja kosztorysu 15	zi			16.25		
	pozycja kosztorysu 16	zi			2.03		
	pozycja kosztorysu 17	zi			1.11		
	pozycja kosztorysu 18	zi			0.72		
	pozycja kosztorysu 20	zi			0.02		
	pozycja kosztorysu 22	zi			0.56		
	pozycja kosztorysu 30	zi			1.33		
	pozycja kosztorysu 33	zi			33.84		
	pozycja kosztorysu 39	zi			13.85		
	pozycja kosztorysu 41	zi			0.19		
	pozycja kosztorysu 42	zi			0.63		
	pozycja kosztorysu 43	zi			0.40		
	pozycja kosztorysu 44	zi			0.36		
	pozycja kosztorysu 47	zi			1.82		
	pozycja kosztorysu 53	zi			0.11		
	pozycja kosztorysu 54	zi			1.50		
	pozycja kosztorysu 56	zi			0.05		
	pozycja kosztorysu 57	zi			1.30		
	pozycja kosztorysu 61	zi			0.28		
	pozycja kosztorysu 62	zi			1.04		
	pozycja kosztorysu 63	zi			1.88		
	pozycja kosztorysu 64	zi			4.49		
	pozycja kosztorysu 65	zi			0.01		
	pozycja kosztorysu 67	zi			0.56		
	pozycja kosztorysu 70	zi			0.13		
	pozycja kosztorysu 71	zi			20.25		
	pozycja kosztorysu 78	zi			0.22		
	pozycja kosztorysu 81	zi			1.62		
	pozycja kosztorysu 82	zi			1.04		
	pozycja kosztorysu 83	zi			13.20		
	pozycja kosztorysu 84	zi			13.80		
	pozycja kosztorysu 85	zi			0.36		
	pozycja kosztorysu 86	zi			3.69		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 87	zł			4.22		
	pozycja kosztorysu 88	zł			8.00		
	pozycja kosztorysu 89	zł			2.50		
	pozycja kosztorysu 93	zł			0.11		
	pozycja kosztorysu 98	zł			4.83		
	pozycja kosztorysu 99	zł			0.16		
	pozycja kosztorysu 100	zł			1.52		
	pozycja kosztorysu 101	zł			1.94		
	pozycja kosztorysu 102	zł			3.13		
	pozycja kosztorysu 116	zł			4.50		
	Razem:	zł					265.25
59.	materiał pomocniczy						
	pozycja kosztorysu 96	zł			1.04		1.04
RAZEM							16846.10

Słownie: szesnaście tysięcy osiemset czterdzieści sześć i 10/100 zł