

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 1209-08		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1209-06		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK) Krotność = 2 0.3*0.3*0.25	m ³ m ³	 0.023	
				RAZEM	0.023
4 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica główna) 0.4*0.4*0.25	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
6 KNNR 5 d.1 0404-06		Rozdzielnica główna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
11 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
12 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (5x LgY 35 mm ²) 6*5	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
13 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur (5x LgY 25 mm ²) 25*5	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
14 KNNR 5 d.1 0101-03		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
15 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 31*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.155	
				RAZEM	0.155
16 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
18 KNNR 5 d.1 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	 50.000	

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 $(0.7*1.1*0.25)+(0.7*0.7*0.25)*2$	m ³ m ³	RAZEM 0.438	50.000 0.438
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL1 1	szt. szt.	1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL2 1	szt. szt.	1.000	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL3 1	szt. szt.	1.000	1.000
24	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3 1	m m	1.000	1.000
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. (demontaż i montaż) 3+1	szt. szt.	4.000	4.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	3.000
29	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych ,użytkowych					
30	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 80+15+40	m m	135.000	135.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 135	m m	135.000	135.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 135*0.05*0.03	m ³ m ³	0.203	0.203
33	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4+2	otw. otw.	6.000	6.000
34	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	2.000
35	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 80	m m	80.000	80.000
36	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 55	m m	55.000	55.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 4+2	szt. szt.	6.000	6.000
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
46	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
47	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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
50	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
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
53	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
54	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
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
59	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		50+10	m	60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03+30*0.05*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
67	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	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
69	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
70	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
72	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
73	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
74	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		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
75	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7+7	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
77	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
79	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
80	KNNR 5 d.5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6 Instalacja oświetleniowa w piwnicy , ośw. zew.					
86	KNNR 5 d.6 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.6 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (zasilanie piwnicy) 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
90	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton(zasilanie piwnicy) 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
91	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (ośw. zewnętrzne 230V) 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton(ośw. zewnętrzne 230V) 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
93	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (piwnica) 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
94	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (piwnica) 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1+4	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ośw. zew. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Instalacja oświetleniowa na strych					
101	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
103	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.05*0.03	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
104	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.7 0205 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² w gotowych bruzdach - podłoże inne. -YDYp 3x 1,5 mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
106	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1+4+3+3	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1+3	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR 5 d.7 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 4+3	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
109	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 35+9	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
110	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 35+9	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
111	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 4+3	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
112	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					
113	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 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
114	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		3+6	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
115	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
118	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9 Roboty uzupełniające					
125	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami (0.5*0.5*0.25)*4+(0.45*0.35*0.25)*1	m ³		
			m ³	0.289	
				RAZEM	0.289
126	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 (0.5*0.5)*4+(0.45*0.35)*1	m ²		
			m ²	1.158	
				RAZEM	1.158
127	d.9 wycena indy- widualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.9 wycena indy- widualna	Projekt powykonawczy instalacji elektrycznej w/z ,oświetlenie administracyjne(za- kres: opis techniczny , rzuty kondygnacji wraz z instalacją oraz schematy + obliczenia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
130	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozłącznik R 301 25A (zab. instalacji administracyjnej) pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
2.	żarówka 230V pozycja kosztorysu 81	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
3.	Rozłącznik RBK 3x 63 A pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	projekt powykonawczy pozycja kosztorysu 128	szt	1.000 szt	1 szt/szt	1.0000		
5.	Dwuteowniki stal. szerokostop. HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 74 Razem:	kg kg kg	1.000 m 1.000 m	8.32 kg/m 8.32 kg/m	24.9600 8.3200 33.2800		
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 52	kg	25.000 m	1.04 kg/m	26.0000		
7.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 100 pozycja kosztorysu 48	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
8.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 47	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 109	szt	44.000 m	2.1 szt/m	92.4000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 Razem:	szt szt szt szt szt	20.000 m 15.000 m 30.000 m 35.000 m	2.1 szt/m 2.1 szt/m 2.1 szt/m 2.1 szt/m	42.0000 31.5000 63.0000 73.5000 210.0000		
11.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 125 pozycja kosztorysu 126 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.155 m ³ 1.000 m 0.203 m ³ 0.038 m ³ 0.015 m ³ 0.068 m ³ 1.000 m 0.030 m ³ 0.289 m ³ 1.158 m ²	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 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 1.1 m ³ /m ³ 0.32 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ²	0.1705 0.0540 0.2233 0.0418 0.0165 0.0748 0.0180 0.0330 0.0925 0.0308 0.7552		
12.	Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 125 pozycja kosztorysu 126 Razem:	t t t t t t t t t	0.155 m ³ 1.000 m 0.203 m ³ 0.038 m ³ 1.000 m 0.030 m ³ 0.289 m ³ 1.158 m ²	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³ 0.0052 t/m ²	0.0296 0.0155 0.0388 0.0073 0.0052 0.0057 0.0179 0.0060 0.1260		
13.	Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 66 Razem:	t t t	0.015 m ³ 0.068 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0029 0.0130 0.0159		
14.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 125 Razem:	t t t t t t t	0.155 m ³ 0.203 m ³ 0.038 m ³ 0.015 m ³ 0.030 m ³ 0.289 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	0.0248 0.0325 0.0061 0.0024 0.0048 0.0100 0.0805		
15.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 126 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.068 m ³ 1.158 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0109 0.0056 0.0164		
16.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 125 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 1.000 m 0.289 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	24.0000 8.0000 107.5080 139.5080		
17.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 72 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.023 m ³ 0.040 m ³ 0.438 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	0.0009 0.0008 0.0088 0.0018 0.0122		
18.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0180		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 74	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	Razem:	m ³			0.0240		
19.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 37	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
20.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V						
	pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Rozłącznik RBK 3x 63 A						
	pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 38	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
23.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
24.	naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna) 10W						
	pozycja kosztorysu 99	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
25.	oprawy brygosczone strugoodporne do przykręcania typ "OVAL"-40W z siatką metalową						
	pozycja kosztorysu 98	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
26.	oprawy brygosczone strugoodporne do przykręcania "OVAL" 40W z siatką metalową						
	pozycja kosztorysu 111	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
27.	Oprawa LENA RONDO						
	pozycja kosztorysu 81	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
28.	Żarówka warsztatowa 24V/40W						
	pozycja kosztorysu 98	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
	pozycja kosztorysu 111	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
	Razem:	szt			11.4400		
29.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41						
	pozycja kosztorysu 96	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 107	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	Razem:	szt			5.1000		
30.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	przyciski instalacyjne						
	pozycja kosztorysu 79	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
33.	Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20						
	pozycja kosztorysu 62	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
34.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 78	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
35.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 77	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
36.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy						
	pozycja kosztorysu 61	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
37.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42						
	pozycja kosztorysu 80	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 97	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 108	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	Razem:	szt			15.3000		
38.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm ²						
	pozycja kosztorysu 77	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
39.	obejmy do rur OBO "Baterman" fi 30 mm						
	pozycja kosztorysu 47	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm						
	pozycja kosztorysu 70	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 90	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 92	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
	pozycja kosztorysu 93	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
	pozycja kosztorysu 109	m	44.000 m	1.04 m/m	45.7600		
	Razem:	m			149.7600		
41.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm						
	pozycja kosztorysu 14	m	31.000 m	1.04 m/m	32.2400		
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16						
	pozycja kosztorysu 70	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
	pozycja kosztorysu 90	szt	15.000 m	0.41 szt/m	6.1500		
	pozycja kosztorysu 92	szt	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
	pozycja kosztorysu 93	szt	35.000 m	0.41 szt/m	14.3500		
	pozycja kosztorysu 109	szt	44.000 m	0.41 szt/m	18.0400		
	Razem:	szt			59.0400		
43.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37						
	pozycja kosztorysu 14	szt	31.000 m	0.41 szt/m	12.7100		
44.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²						
	pozycja kosztorysu 49	szt	12.000 szt.	1.03 szt/szt.	12.3600		
45.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²						
	pozycja kosztorysu 17	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 pozycja kosztorysu 16	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
47.	końcówki kablowe do zaprasowania 10 mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.	10.3000		
48.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 44	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
49.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 13	m	125.000 m	1.04 m/m	130.0000		
50.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 pozycja kosztorysu 12	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
51.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2 pozycja kosztorysu 36	m	55.000 m	1.04 m/m	57.2000		
52.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 pozycja kosztorysu 59	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
53.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 105 pozycja kosztorysu 110 Razem:	m m m m m m m m	10.000 m 50.000 m 20.000 m 30.000 m 35.000 m 20.000 m 44.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	10.4000 52.0000 20.8000 31.2000 36.4000 20.8000 45.7600 217.3600		
54.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 89	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
55.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 68 Razem:	m m m	80.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	83.2000 10.4000 93.6000		
56.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie (tablice podlicznikowe 3 faz. 4szt + R 301,20A - 4szt ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2). pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie (tablice podlicznikowe 3 faz. 2szt (rezerwa)+ R 301,20A - 2szt.. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2). pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 4	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 7	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	Rozdzielnica administracyjna "TA" typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + L 301 + P 302 25A,30mA. + AS automat schodowy+ S 301B,10-16A -5szt.+ OM100s - 1szt. +gniazdo 230V+rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
61.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie (tablice podlicznikowe 3 faz. 2szt + R 303 25A-1szt.; R 303 63A,-1 szt. ; listwa zaciskowa LZ 5x35mm2) pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
62.	Rozdzielnica typ ON 44-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 6	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
63.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 106 Razem:	szt szt szt szt szt szt szt	20.000 m 15.000 m 30.000 m 35.000 m 5.000 szt. 11.000 szt.	2.1 szt/m 2.1 szt/m 2.1 szt/m 2.1 szt/m 2 szt/szt. 2 szt/szt.	42.0000 31.5000 63.0000 73.5000 10.0000 22.0000 242.0000		
64.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18	zł zł zł zł zł zł zł zł zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 20	zł					
	pozycja kosztorysu 24	zł					
	pozycja kosztorysu 32	zł					
	pozycja kosztorysu 35	zł					
	pozycja kosztorysu 36	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 107	zł					
	pozycja kosztorysu 108	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 125	zł					
	pozycja kosztorysu 126	zł					
	Razem:	zł					
65.	materiał pomocniczy						
	pozycja kosztorysu 105	zł					
RAZEM							

Słownie: