

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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0603	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	5*14	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*18	m	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0102-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	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		
d.1	0205-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	32*0.1*0.05+18*0.025*0.03	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD+RG)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 3 0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
15	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Rozdzielnia Główna	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	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
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3) 0.80*0.60*0.25+2*(0.8*1.0*0.25)	m ³ m ³		
				0.520	
				RAZEM	0.520
25	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (86-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2 (810-2.5)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	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		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
28	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		13+1	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
33	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
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		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
35	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	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
37	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		151*0.05*0.03	m ³	0.227	
				RAZEM	0.227
38	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 13	otw. otw.	 13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*11	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
42	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
47	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m³ m³	 0.088	
				RAZEM	0.088
48	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
50	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
51	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
52	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 132*0.025*0.03	m³ m³	 0.099	
				RAZEM	0.099
53	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.6	m m	 0.600	
				RAZEM	0.600
54	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
56	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 17	szt. szt.	 17.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. 31	szt. szt.	RAZEM 31.000	17.000 31.000
59	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - PANDA 60W/230V. 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.000	9.000
60	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
61	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + WC					
62	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 62	m m	RAZEM 62.000	62.000
63	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 36	m m	RAZEM 36.000	36.000
64	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. 98	m m	RAZEM 98.000	98.000
65	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 62	m m	RAZEM 62.000	62.000
66	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 62*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.047	0.047
67	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	RAZEM 10.000	10.000
68	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
69	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
70	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
71	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
72	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 10	kpl. kpl.	RAZEM 10.000	10.000
73	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
74	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA + ZEW.					
75	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 103	m m	RAZEM 103.000	103.000
76	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
77	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		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
78	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
79	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		103*0.025*0.03	m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
80	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
82	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
83	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
84	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
85	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
87	KNNR-W 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	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
89	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
90	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
91	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
92	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
93	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
94	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.6 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNNR 5 d.6 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.6 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
103	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
104	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.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
105	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
106	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		42*0.025*0.03	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
107	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
8 Demontaż instalacji					
109	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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
110	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
113	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
115	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
116	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
117	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
118	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
119	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
120	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
123	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozłącznik bezpiecznikowy z wyposaż. pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
2.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 120	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
3.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 53 Razem:	kg kg kg	2.200 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	48.6640 13.2720 61.9360		
4.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 101	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
5.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 100 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
6.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 37 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.174 m ³ 0.227 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1914 0.2497 0.4411		
7.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 106 pozycja kosztorysu 121 pozycja kosztorysu 124 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.099 m ³ 0.600 m ³ 31.000 szt. 0.047 m ³ 0.077 m ³ 0.027 m ³ 0.032 m ³ 4.000 m ² 1.000 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m ³ 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.1089 0.0108 0.0837 0.0517 0.0847 0.0297 0.0352 0.1064 0.3200 0.8311		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 27	m ³	2.200 m	0.018 m ³ /m	0.0396		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 106 pozycja kosztorysu 124 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.174 m ³ 2.200 m 0.227 m ³ 0.099 m ³ 0.600 m 0.047 m ³ 0.077 m ³ 0.027 m ³ 0.032 m ³ 1.000 m ³	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 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0332 0.0114 0.0434 0.0189 0.0031 0.0090 0.0147 0.0052 0.0061 0.0618 0.2068		
10.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 121 Razem:	t t t	31.000 szt. 4.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0155 0.0208 0.0363		
11.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 124	t	1.000 m ³	0.0345 t/m ³	0.0345		
12.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 106 pozycja kosztorysu 121 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.174 m ³ 0.227 m ³ 0.099 m ³ 31.000 szt. 0.047 m ³ 0.077 m ³ 0.027 m ³ 0.032 m ³ 4.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0278 0.0363 0.0158 0.0155 0.0075 0.0123 0.0043 0.0051 0.0192 0.1440		
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 124 Razem:	szt szt szt szt	2.200 m 0.600 m 1.000 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	17.6000 4.8000 372.0000 394.4000		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 47	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
15.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.520 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0016 0.0104 0.0120		
16.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 53 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.200 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0132 0.0036 0.0168		
17.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 100A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	czujnik ruchu na podczerwień DR-05 230V. pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 41	szt	33.000 szt.	1 szt/szt.	33.0000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A pozycja kosztorysu 42	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
23.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 40	szt	13.000 szt.	1 szt/szt.	13.0000		
24.	Oprawa WOS-60 G85/E27,porc.,ścienna z kl pozycja kosztorysu 85	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
25.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 86 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 26.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	10.0000 26.0000 36.0000		
26.	Oprawa PADNA 60W/230V pozycja kosztorysu 59	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
27.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 86 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 26.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	10.4000 27.0400 37.4400		
28.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 85 Razem:	szt szt szt	9.000 kpl. 2.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	9.3600 2.0800 11.4400		
29.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 84	szt	24.000 szt.	1.02 szt/szt.	24.4800		
30.	Łącznik schod. n/t-p/t 250V/10A st.p.IP41 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 69 Razem:	szt szt szt	14.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	14.2800 6.1200 20.4000		
31.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 107	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
34.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt. szt. szt.	17.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	17.3400 6.1200 23.4600		
35.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt. szt. szt.	17.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	17.3400 6.1200 23.4600		
36.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 30.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 30.6000 33.6600		
37.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 99	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
38.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 100	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
39.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 9	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 76 Razem:	m m m	36.000 m 30.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	37.4400 31.2000 68.6400		
41.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt szt	32.000 m 36.000 m 30.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	13.1200 14.7600 12.3000 40.1800		
43.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 94	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 95	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
45.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 pozycja kosztorysu 21	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
46.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50mm2 pozycja kosztorysu 20	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		

[illegible]

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 107	zł					
	pozycja kosztorysu 121	zł					
	pozycja kosztorysu 124	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: