

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
4 KNNR 5 d.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	15*0.05*0.05		m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
6 KNNR 5 d.1 0106-08		Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
7 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	96		m	96.000	
				RAZEM	96.000
9 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	20*0.03*0.03		m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
12 KNNR 5 d.1 0101-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 KNNR 5 d.1 0201-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
14 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 KNNR 5 d.1 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
16 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	Krotność = 2 0.3*0.3*0.3		m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
17 KNNR 5 d.1 0404-06		Rozłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik- obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0407-04	Ogranicznik przepięć 4p B+C (Legrand)	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0407-04	Dobezpieczenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.6*0.6*0.25	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
25	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		Krotność = 2			
		0.8*0.6*0.25	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
26	KNNR 5 d.1 0404-07	Rozdzielnia pomiarowa ZP-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0404-07	Rozdzielnia pomiarowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4-01 d.1 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
29	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		Krotność = 2			
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
30	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
34	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
35	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		56*0.025*0.03	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
37	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
46	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
49	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1209-0601	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
52	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - parter,I piętro,II piętro,					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		52	m	52.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	52.000
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		52*0.025*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
59	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach.	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
60	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.4*0.6*0.30	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
62	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
63	KNNR 5 d.4 0404-07	Rozdzielnica TBA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0405-01	Rozdzielnice skrzynkowe PIKS 24/E4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
66	KNNR 5 d.4 1209-0601	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
67	KNNR 5 d.4 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
68	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia piwnicy					
77	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
78	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
79	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		44*0.025*0.03	m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
80	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		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
81	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- nsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 5 d.5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśru- bowo	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNNR 5 d.5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe(analogja)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
88	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
89	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.025*0.03	m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
91	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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
92	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśru- bowo	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 7	kpl. kpl.	RAZEM 7.000	7.000
96	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
7 Instalacja oświetlenia strychu					
97	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	15.000	
98	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
99	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.011	0.011
100	KNNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
101	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
102	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
103	KNNR 5 d.7 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- nsolk osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
104	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
105	KNNR 5 d.7 0307-02	Łączniki świecznikowe (schodowy) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
106	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
107	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
8 Instalacje dzwonek lokalni mieszkalnych.					
108	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	15.000	
109	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
110	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.011	0.011
111	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
112	KNNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
113	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Demontaż instalacji					
119	KNNR 9 d.9 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		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
120	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
124	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
125	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
127	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozłącznik typ. EVA3 160A pozycja kosztorysu 17	1	1.000 szt.	1 1/szt.	1.0000		
2.	piersień rozgałęźny 2,5mm2 pozycja kosztorysu 93	szt.	7.000 szt.	1 szt./szt.	7.0000		
3.	pieśień rozgałęźny 2,5mm2 pozycja kosztorysu 104	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 29	kg	0.800 m	22.12 kg/m	35.3920		
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki' pozycja kosztorysu 28	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
6.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki'' pozycja kosztorysu 65	kg	0.600 m	8.32 kg/m	4.9920		
7.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 54	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
8.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 53	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
9.	uchwyty pozycja kosztorysu 101	szt.	22.000 m	2.1 szt./m	46.2000		
10.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 99 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.038 m ³ 0.018 m ³ 0.042 m ³ 0.039 m ³ 0.033 m ³ 0.011 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 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0418 0.0198 0.0462 0.0429 0.0363 0.0121 0.1991		
11.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 48	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 110	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 90	m ³	0.019 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0209		
14.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.800 m 0.600 m	0.018 m ³ /m 0.018 m ³ /m	0.0288 0.0108 0.0396		
15.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 28	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 65 Razem:	kg kg kg kg	1.000 m 0.800 m 0.600 m	5.18 kg/m 5.18 kg/m 5.18 kg/m	5.1800 8.2880 3.1080 16.5760		
17.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 110 Razem:	t t t t t t t t t t	0.038 m ³ 0.018 m ³ 0.042 m ³ 0.011 m ³ 0.039 m ³ 0.033 m ³ 0.019 m ³ 0.011 m ³ 0.011 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0073 0.0034 0.0080 0.0021 0.0074 0.0063 0.0036 0.0021 0.0021 0.0424		
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 110 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.038 m ³ 0.018 m ³ 0.042 m ³ 0.011 m ³ 0.039 m ³ 0.033 m ³ 0.019 m ³ 0.011 m ³ 0.011 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 0.16 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	0.0061 0.0029 0.0067 0.0018 0.0062 0.0053 0.0030 0.0018 0.0018 0.0355		
19.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 65 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.800 m 0.600 m	8 szt/m 8 szt/m 8 szt/m	8.0000 12.8000 4.8000 25.6000		
20.	zaprawa pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 62 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.090 m ³ 0.120 m ³ 0.072 m ³ 0.027 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 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0018 0.0048 0.0014 0.0005 0.0097		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0096 0.0036 0.0192		
22.	złącze typu ZK1 z podstawą bezpiecznikową pozycja kosztorysu 2	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000		
23.	rozdzielnice skrzynkowe PIKS 24/6E- 1000VA pozycja kosztorysu 64	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
24.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 39	szt.	5.000 szt.	1 szt./szt.	5.0000		
25.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 50	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
26.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 40A pozycja kosztorysu 1	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
27.	Czujniki ruchu 180 st. U=24V pozycja kosztorysu 72	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
28.	aparaty czujnik ruchu 360 st. pozycja kosztorysu 73	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
29.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ WOS-60W pozycja kosztorysu 70	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
30.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL-40W pozycja kosztorysu 95	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
31.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL-40W pozycja kosztorysu 86	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
32.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania pozycja kosztorysu 106	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
33.	żarówki 230V/40W pozycja kosztorysu 86	szt.	4.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	4.1600		
34.	żarówki 230V,40W pozycja kosztorysu 95	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
35.	żarówki 24V,60W pozycja kosztorysu 70	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
36.	żarówki 24V/40W pozycja kosztorysu 106	szt.	3.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	3.1200		
37.	łączniki szczelny IP 44 1 bieg. pozycja kosztorysu 94	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
38.	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP-44 pozycja kosztorysu 84	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
39.	przycisk bryzgoszczelne IP-44 pozycja kosztorysu 69	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
40.	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy pozycja kosztorysu 85	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
41.	łączniki bryzgoszczelny schodowy pozycja kosztorysu 105	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
42.	Wyłącznik instalacyjny S 314 C 40 A pozycja kosztorysu 21	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
43.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A pozycja kosztorysu 41	szt.	5.000 szt.	1 szt./szt.	5.0000		
44.	wyłączniki nadprądowe S-301B 6-8A pozycja kosztorysu 40	szt.	5.000 szt.	1 szt./szt.	5.0000		
45.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Ogranicznik przepięć 4p B+C (603953 Legrand) pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	przyciski instalacyjne światło p/t pozycja kosztorysu 112	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
48.	łączniki instalacyjne bryzgiszczelne IP 44 pozycja kosztorysu 83	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
49.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm. pozycja kosztorysu 68	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
50.	odgałęźniki bryzgoszczelny IP 44 pozycja kosztorysu 93	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
51.	odgałęźniki bryzgoszczelny IP 44 pozycja kosztorysu 82	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
52.	odgałęźniki bryzgoszczelne IP 44 pozycja kosztorysu 104	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
53.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2 pozycja kosztorysu 68	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
54.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 53	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
55.	rury winidurkowe RB-16 mm pozycja kosztorysu 101	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
56.	rury winidurkowe RB-47mm						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 7	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
57.	rury winidurkowe RB-18						
	pozycja kosztorysu 12	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
58.	złączki						
	pozycja kosztorysu 7	szt.	6.000 m	0.41 szt./m	2.4600		
	pozycja kosztorysu 12	szt.	20.000 m	0.41 szt./m	8.2000		
	pozycja kosztorysu 101	szt.	22.000 m	0.41 szt./m	9.0200		
	Razem:	szt.			19.6800		
59.	rury stalowe RS-P 36						
	pozycja kosztorysu 6	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
60.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2						
	pozycja kosztorysu 52	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
61.	końcówki kablowe do zaprasowania K-35mm2						
	pozycja kosztorysu 22	szt.	14.000 szt.	1.03 szt./szt.	14.4200		
62.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2						
	pozycja kosztorysu 8	m	96.000 m	1.04 m/m	99.8400		
63.	przewody izolowane jednożyłowe Dy 1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 13	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
64.	przewody płaskie-YDYp 3 x 4mm2						
	pozycja kosztorysu 37	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
65.	przewody wtynkowe YDYp 2 x2 ,5mm2						
	pozycja kosztorysu 100	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
66.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 111	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
67.	przewody LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 49	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
68.	przewody kabelkowe YDY p 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 14	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
69.	przewody kabelkowe YDYp 2 x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 59	m	47.000 m	1.04 m/m	48.8800		
70.	przewody kabelkowe YDYp 2 x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 91	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
71.	przewody kabelkowe YDY 2 x 2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 102	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
72.	przewody kabelkowe YDYp 2 x 2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 80	m	44.000 m	1.04 m/m	45.7600		
73.	przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 60	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
74.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
75.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
76.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + L 301 + P 302 25A,30mA - 1 szt. + S 301B 16A- szt.2 + S 301B,6A - 1 szt.+ S 301C,16A - 1 szt .						
	pozycja kosztorysu 63	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
77.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ZP-1 ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-20A-2szt.t +listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 26	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
78.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ZP-3 ON 86-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301-20A-3szt +listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).obudowy blaszane						
	pozycja kosztorysu 27	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
79.	kołki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	5.000 szt.	2 szt./szt.	10.0000		
	pozycja kosztorysu 92	szt.	14.000 szt.	2 szt./szt.	28.0000		
	Razem:	szt.			38.0000		
80.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 25	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 28	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 36	zł					
	pozycja kosztorysu 37	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: