

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
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 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	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	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*28	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
d.1	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	28*0.1*0.05+10*0.025*0.03	m ³	0.148	
				RAZEM	0.148
11	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.4*0.4*0.35	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
12	KNNR 5	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	35	szt.żył	35.000	

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 (T-LU, TL-1) 0.7*0.7*0.3+0.9*1.1*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.444	35.000 0.444
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa T-LU,(66-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1,(810-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
25	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
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) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 144+24	m m	RAZEM 168.000	168.000 168.000
29	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 144	m m	RAZEM 144.000	144.000 144.000
30	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 24	m m	RAZEM 24.000	24.000 24.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 168	m m	RAZEM 168.000	168.000 168.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 168*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.252	0.252 0.252
33	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*7	szt. szt.	RAZEM 21.000	21.000 21.000
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) 6	pomiar pomiar	RAZEM 6.000	6.000 6.000
38	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +WC+zewn.					
40	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.5*0.7*0.30)	m ³		
			m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		54+ 10	m	64.000	
				RAZEM	64.000
43	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	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		64*0.025*0.03	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
46	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
47	KNNR 5 d.3 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 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.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
60	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
65	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
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.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
69	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
71	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
73	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
75	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
6 Instalacja oświetlenia - WC					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
77	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
78	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
79	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.025*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
80	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.6 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
82	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 504- d.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Połączenia wyrównawcze główne.					
87	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
88	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
89	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
90	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		44*0.025*0.03	m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
91	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.7 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.7 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
100	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
101	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.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
102	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
103	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
104	KNNR 5 d.8 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
105	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Demontaż instalacji					
108	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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
109	KNNR 9 d.9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
112	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
114	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
115	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
116	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
117	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10 Roboty uzupełniające					
119	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR 4-01 d.10 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 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
122	Kalkulacja ZE d.10 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 4-01 d.10 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.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 119	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	2.000 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	44.2400 13.2720 57.5120		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 98	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 97 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.148 m ³ 0.252 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1628 0.2772 0.4400		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 120 pozycja kosztorysu 123 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	0.048 m ³ 0.600 m 5.000 szt. 0.009 m ³ 0.011 m ³ 0.017 m ³ 0.033 m ³ 0.018 m ³ 2.000 m ² 1.000 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 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 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0528 0.0108 0.0135 0.0099 0.0121 0.0187 0.0363 0.0198 0.0532 0.3200 0.5471		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	2.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 79 Razem:	t t t t t t	0.048 m ³ 0.600 m 0.009 m ³ 0.011 m ³ 0.017 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	0.0092 0.0031 0.0017 0.0021 0.0032 0.0193		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 120 pozycja kosztorysu 123 Razem:	t t t t t t t t t	0.148 m ³ 2.000 m 0.252 m ³ 5.000 szt. 0.033 m ³ 0.018 m ³ 2.000 m ² 1.000 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0283 0.0104 0.0481 0.0025 0.0063 0.0034 0.0104 0.0618 0.1712		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 123	t	1.000 m ³	0.0345 t/m ³	0.0345		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 120 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	0.148 m ³ 0.252 m ³ 0.048 m ³ 5.000 szt. 0.009 m ³ 0.011 m ³ 0.017 m ³ 0.033 m ³ 0.018 m ³ 2.000 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	0.0237 0.0403 0.0077 0.0025 0.0014 0.0018 0.0027 0.0053 0.0029 0.0096 0.0979		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 123 Razem:	szt szt szt szt	2.000 m 0.600 m 1.000 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	16.0000 4.8000 372.0000 392.8000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 40	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.444 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0089 0.0111		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23	m ³	2.000 m	0.006 m ³ /m	0.0120		
16.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 46	m ³	0.600 m	0.006 m ³ /m	0.0036		
17.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 80A						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
18.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 34	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000		
19.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Listwa zaciskowa LZ 1x35						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
21.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 35	szt	21.000 szt.	1 szt/szt.	21.0000		
23.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
24.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl.						
	pozycja kosztorysu 63	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
	pozycja kosztorysu 74	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
	pozycja kosztorysu 85	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
	Razem:	szt			21.0000		
25.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR.						
	pozycja kosztorysu 51	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
26.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 51	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
	pozycja kosztorysu 63	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
	pozycja kosztorysu 74	szt	14.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	14.5600		
	pozycja kosztorysu 85	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	Razem:	szt			29.1200		
27.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20						
	pozycja kosztorysu 84	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 106	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	Razem:	szt			9.1800		
28.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 61	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 73	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
	Razem:	szt			14.2800		
29.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 49	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
32.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 82	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 83	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 105	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	Razem:	szt			12.2400		
33.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 92	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	pięściennik odgałęźny						
	pozycja kosztorysu 49	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 62	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 72	szt.	19.000 szt.	1.02 szt./szt.	19.3800		
	pozycja kosztorysu 82	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	Razem:	szt.			31.6200		
35.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 62	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 72	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
	Razem:	szt			23.4600		
36.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 96	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 97	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
	Razem:	szt			5.0000		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 55	m	21.000 m	1.04 m/m	21.8400		
	pozycja kosztorysu 66	m	64.000 m	1.04 m/m	66.5600		
	Razem:	m			88.4000		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 4	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
39.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 55	szt	21.000 m	0.41 szt/m	8.6100		
	pozycja kosztorysu 66	szt	64.000 m	0.41 szt/m	26.2400		
	Razem:	szt			34.8500		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 4	szt	28.000 m	0.41 szt/m	11.4800		
41.	Uchwy elektroins. U 16-22mm						
	pozycja kosztorysu 55	szt	21.000 m	0.41 szt/m	8.6100		
	pozycja kosztorysu 66	szt	64.000 m	0.41 szt/m	26.2400		
	Razem:	szt			34.8500		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	pozycja kosztorysu 123	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: