

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 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0603	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*20	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	20*0.1*0.05+8*0.025*0.03	m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
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	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	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	30	szt.żył	30.000	

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 (TL-U, TL-1, TL-2) 0.7*0.7*0.3+0.7*1.1*0.3+0.9*1.1*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.675	30.000 0.675
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-U, (66-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, (610-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2, (810-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2.6	m m	RAZEM 2.600	2.600 2.600
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
26	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
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 200+10	m m	RAZEM 210.000	210.000 210.000
30	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 200	m m	RAZEM 200.000	200.000 200.000
31	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 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 210	m m	RAZEM 210.000	210.000 210.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 210*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.315	0.315 0.315
34	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*11	szt. szt.	RAZEM 33.000	33.000 33.000
37	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
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	RAZEM 9.000	9.000 9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
39	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
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.					
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnicza TA-przebudowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.025*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
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+CR.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
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
54	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
55	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
57	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	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
61	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	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
68	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
69	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
71	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
73	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
75	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
78	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	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
80	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
81	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
82	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
83	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
84	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
85	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.6 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
89	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
90	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	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
93	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja domofonowa					
94	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNNR 5 d.7 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		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		150*0.025*0.03	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
99	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.7 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.7 0406-01	Zestaw domofonowy np. CD-2503 TP (iButton)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.7 0406-01	Unifon	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 5 d.7 0406-01	DALLAS pastylka z zawieszka	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
104	KNNR 5 d.7 0406-01	Uruchomienie instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
105	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
106	KNNR 5 d.8 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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
107	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
108	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
109	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
111	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
112	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
9 Demontaż instalacji					
113	KNNR 9 d.9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
114	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
118	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
119	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
120	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
121	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
122	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
10 Roboty uzupełniające					
123	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR 4-01 d.10 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	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
126	Kalkulacja ZE d.10 cena zakła- dowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 92	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
2.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 91 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
3.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 127 Razem:	szt szt szt szt	2.600 m 0.600 m 1.200 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	20.8000 4.8000 446.4000 472.0000		
4.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 124 pozycja kosztorysu 127 Razem:	t t t t t t t t t	0.106 m ³ 2.600 m 0.315 m ³ 5.000 szt. 0.027 m ³ 0.027 m ³ 2.000 m ² 1.200 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	0.0202 0.0135 0.0602 0.0025 0.0052 0.0104 0.0742 0.1913		
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 98 Razem:	t t t t t t	0.068 m ³ 0.600 m 0.015 m ³ 0.023 m ³ 0.113 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	0.0130 0.0031 0.0029 0.0044 0.0216 0.0449		
6.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 108 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 m ³	0.106 m ³ 0.315 m ³ 0.068 m ³ 5.000 szt. 0.015 m ³ 0.023 m ³ 0.027 m ³ 0.113 m ³ 0.027 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	0.0170 0.0504 0.0109 0.0025 0.0024 0.0037 0.0043 0.0181 0.0043 0.0096 0.1231		
7.	Cyfrowy system domofonowy (kasetka elektroniki, panel zewnętrzny, zasilacz, elektrozaczepek) pozycja kosztorysu 101	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
8.	DALLAS pastylka z zawieszka pozycja kosztorysu 103	szt	11.000 szt.	1 szt/szt.	11.0000		
9.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	2.600 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	57.5120 13.2720 70.7840		
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 87	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
12.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 111	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
13.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 11.2200 12.2400		
14.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
15.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
16.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 13.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 13.0000 16.0000		
17.	Oprawa PANTERA LED 13W+CR. pozycja kosztorysu 51	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
18.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.106 m ³ 0.315 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1166 0.3465 0.4631		
19.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50	m ³ m ³ m ³	0.068 m ³ 0.600 m 5.000 szt.	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt.	0.0748 0.0108 0.0135		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 60	m ³	0.015 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0165		
	pozycja kosztorysu 74	m ³	0.023 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0253		
	pozycja kosztorysu 84	m ³	0.027 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0297		
	pozycja kosztorysu 98	m ³	0.113 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1243		
	pozycja kosztorysu 108	m ³	0.027 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0297		
	pozycja kosztorysu 124	m ³	2.000 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0532		
	pozycja kosztorysu 127	m ³	1.200 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.3840		
	Razem:	m ³			0.7618		
20.	pierścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 49	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 65	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 76	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
	Razem:	szt.			22.4400		
21.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm						
	pozycja kosztorysu 24	m ³	2.600 m	0.018 m ³ /m	0.0468		
22.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 82	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
23.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2						
	pozycja kosztorysu 5	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
24.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2						
	pozycja kosztorysu 31	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
25.	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5						
	pozycja kosztorysu 96	m	210.000 m	1.04 m/m	218.4000		
26.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 43	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
	pozycja kosztorysu 57	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 58	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
	pozycja kosztorysu 71	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
	pozycja kosztorysu 72	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000		
	pozycja kosztorysu 106	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
	Razem:	m			301.6000		
27.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 30	m	200.000 m	1.04 m/m	208.0000		
28.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 7	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
29.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 86	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
30.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 65	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 76	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
	Razem:	szt.			17.3400		
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 63	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 110	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800		
	Razem:	szt.			10.2000		
32.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 100	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
33.	Puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 49	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
34.	Rozdzielnica administracyjna- Montaż osprzętu wg projektu (S 301B 6A - 3szt. S 301 B16A -1szt. + OM 100s -3szt.+ P302 25A/30mmA, GW 2P+Z + L 301).						
	pozycja kosztorysu 41	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
35.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 35	szt.	11.000 szt.	1 szt./szt.	11.0000		
36.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301 20-25A-3szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 22	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
37.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+R 303 25A-1szt. +R 301 25A -1szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 21	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
38.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301 20-25A-6szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 23	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
39.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 15	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
40.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 12	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
41.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V						
	pozycja kosztorysu 13	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 108	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 124	zł					
	pozycja kosztorysu 127	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: