

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
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 1209-08		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*6		m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
	5*8		m	40.000	
				RAZEM	40.000
7 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNNR 5 d.1 0205-02		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		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	14*0.1*0.05+10*0.025*0.03		m ³	0.078	
				RAZEM	0.078
12 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)-WLZ - Mieszkania	m ³		
	Krotność = 2 0.4*0.4*0.35		m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
13 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)-WLZ - Cukiernia	m ³		
	Krotność = 2 0.4*0.4*0.35		m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
14 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-LU, R-LU) 0.9*1.1*0.3+0.7*1.1*0.3+0.7*0.7*0.3	m ³		
			m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
24	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-LU (610-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica R--LU (66-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
28	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
32	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
33	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		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
35	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		125*0.05*0.03	m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
36	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
41	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
42	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.					
43	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
44	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
46	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		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		115*0.025*0.03	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
49	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		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
50	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	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
52	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
53	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
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 20W/230V+CR.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) + DOMOFON	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
58	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
59	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
60	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
62	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
63	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
64	KNNR 5 d.4 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
65	KNNR 5 d.4 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
66	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	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					
72	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
73	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
74	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		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
75	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
77	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
78	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
81	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	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 Połączenia wyrównawcze główne.					
83	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
84	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		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
85	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
86	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		48*0.025*0.03	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
87	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	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
90	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
91	KNNR 5 d.6 1209-0202	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
92	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	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					
96	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
97	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
99	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
100	KNNR 5 d.7 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
101	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 4-01 d.7 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Instalacja domofonowa					
105	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
106	KNNR 5 d.8 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
107	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		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
108	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
109	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		145*0.025*0.03	m ³	0.109	
				RAZEM	0.109
110	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNNR 5 d.8 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNNR 5 d.8 0406-01	Zestaw domofonowy np. CD-2503 TP (iButton)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.8 0406-01	Unifon	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.8 0406-01	DALLAS pastylka z zawieszka 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	7.000 14.000
115	KNNR 5 d.8 0406-01	Uruchomienie instalacji domofonowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
9 Demontaż instalacji					
116	KNNR 9 d.9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 10	m m	10.000	10.000
117	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
118	KNNR 9 d.9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
119	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
120	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
121	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000 16.000
122	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 90	m m	90.000	90.000
123	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
124	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	22.000 22.000
125	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
126	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
127	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
10 Roboty uzupełniające					
128	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3	m ³ m ³	3.000	3.000
129	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 m ² 2	m ² m ²	2.000	2.000
130	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	3.000
131	Kalkulacja ZE d.10 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-	m ³		
d.10	0304-01	wapiennej ceglami	m ³	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 128	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	2.800 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	61.9360 17.6960 79.6320		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 94	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 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 11 pozycja kosztorysu 35 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.078 m ³ 0.188 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0858 0.2068 0.2926		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 102 pozycja kosztorysu 129 pozycja kosztorysu 132 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 m ³	0.086 m ³ 0.800 m 5.000 szt. 0.027 m ³ 2.000 szt. 0.020 m ³ 0.036 m ³ 0.018 m ³ 6.000 szt. 2.000 m ² 0.300 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 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 0.0027 m ³ /szt. 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0946 0.0144 0.0135 0.0297 0.0054 0.0220 0.0396 0.0198 0.0162 0.0532 0.0960 0.4044		
7.	Piasek uziar.0-2mm' pozycja kosztorysu 109	m ³	0.109 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1199		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 27	m ³	2.800 m	0.018 m ³ /m	0.0504		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 77 Razem:	t t t t	0.086 m ³ 0.800 m 0.027 m ³ 0.020 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0164 0.0041 0.0052 0.0038 0.0295		
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' pozycja kosztorysu 109	t	0.109 m ³	0.191 t/m ³	0.0208		
11.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 102 pozycja kosztorysu 129 pozycja kosztorysu 132 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.078 m ³ 2.800 m 0.188 m ³ 5.000 szt. 2.000 szt. 0.036 m ³ 0.018 m ³ 6.000 szt. 2.000 m ² 0.300 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0149 0.0145 0.0359 0.0025 0.0010 0.0069 0.0034 0.0030 0.0104 0.0185 0.1111		
12.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 132	t	0.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0104		
13.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 99 pozycja kosztorysu 102 pozycja kosztorysu 129 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 m ³	0.078 m ³ 0.188 m ³ 0.086 m ³ 5.000 szt. 0.027 m ³ 2.000 szt. 0.020 m ³ 0.036 m ³ 0.018 m ³ 6.000 szt. 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 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.0048 m ³ /m ²	0.0125 0.0301 0.0138 0.0025 0.0043 0.0010 0.0032 0.0058 0.0029 0.0030 0.0096 0.0886		
14.	Ciasto wapienne' pozycja kosztorysu 109	m ³	0.109 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0174		
15.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 132 Razem:	szt szt szt szt	2.800 m 0.800 m 0.300 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	22.4000 6.4000 111.6000 140.4000		
16.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 43	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 23 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.056 m ³ 0.675 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0022 0.0135 0.0180		
18.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 49 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.800 m 0.800 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0168 0.0048 0.0216		
19.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
20.	Unifon cyfrowy LY-8 biały pozycja kosztorysu 113	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000		
21.	DALLAS pastylka z zawieszka pozycja kosztorysu 114	szt	14.000 szt.	1 szt/szt.	14.0000		
22.	Cyfrowy system domofonowy (kaseta elektroniki, panel zewnętrzny, zasilacz, elektrozaczep, szyld) pozycja kosztorysu 112	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
23.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 37	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
24.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 15	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
25.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 14	szt	2.000 szt.	2 szt/szt.	4.0000		
26.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 38	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
28.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 81 Razem:	szt szt szt	9.000 kpl. 12.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	9.0000 12.0000 21.0000		
29.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR. pozycja kosztorysu 54	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
30.	Naświetlacz LED 20W/230V+CR pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
31.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 81 Razem:	szt szt szt	9.000 kpl. 12.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	9.3600 12.4800 21.8400		
32.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 103	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
33.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 80	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
34.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 69	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
35.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 19	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
36.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 18	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
37.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 66 Razem:	szt szt szt	5.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 2.0400 7.1400		
38.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 101	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
39.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt' pozycja kosztorysu 111	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
40.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 88	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
41.	pierscienie odgałęźne pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	5.000 szt. 2.000 szt. 8.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 2.0400 8.1600 12.2400 27.5400		
42.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 12.2400 20.4000		
43.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
44.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73	m m	34.000 m 80.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	35.3600 83.2000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m			118.5600		
45.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
46.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt	34.000 m 80.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	13.9400 32.8000 46.7400		
47.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	14.000 m	0.41 szt/m	5.7400		
48.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 89 Razem:	szt szt szt	20.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	20.6000 4.1200 24.7200		
50.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 20	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
51.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 84 Razem:	m m m	40.000 m 54.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	41.6000 56.1600 97.7600		
52.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 5	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
53.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 97 Razem:	m m m m m m m	115.000 m 36.000 m 34.000 m 26.000 m 80.000 m 24.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	119.6000 37.4400 35.3600 27.0400 83.2000 24.9600 327.6000		
54.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m m m	10.000 m 125.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	10.4000 130.0000 140.4000		
55.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 17	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
56.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszkłonymi. pozycja kosztorysu 14	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
57.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podliczniko- wa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 10A - 1szt. + S 301B 6A - 5szt. + S301 B16 + Gniazdo 2P+Z + OM 100s -3szt,+ P302 25A/30mA, + L 301). pozycja kosztorysu 44	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz.-5szt.+R 301 20-25A-6szt.+ R303 25A+listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 24	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczniko- we 3 faz.-2szt.+RBK00/80A+przełożenie istniejącego układu pomiarowego pośredniego). pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	Rozdzielnica w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - przełożenie istniejących zabezpieczeń obwodów zasil. lo- kal usługowy. pozycja kosztorysu 26	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
61.	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 pozycja kosztorysu 107	m	145.000 m	1.04 m/m	150.8000		
62.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 43	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 101	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					
	pozycja kosztorysu 107	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	pozycja kosztorysu 129	zi					
	pozycja kosztorysu 132	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: