

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.		
	5		otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
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		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*32		m	160.000	
				RAZEM	160.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 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		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	32*0.1*0.05+15*0.025*0.03		m ³	0.171	
				RAZEM	0.171
11 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD+TLU) Krotność = 3 0.4*0.4*0.35	m ³		
			m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 d.1 0404-06		Tablica TLU - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -TLU.	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	RAZEM	1.000
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2) Krotność = 2 0.7*1.1*0.3	m ³		
			m ³	0.231	
				RAZEM	0.231
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2(610-2,5)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		178+9	m	187.000	
				RAZEM	187.000
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	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
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	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		187	m	187.000	
				RAZEM	187.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		187*0.05*0.03	m ³	0.281	
				RAZEM	0.281
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	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +WC+zewn.					
41	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
42	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		125+ 15	m	140.000	
				RAZEM	140.000
44	KNNR 5 d.3 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		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		140*0.025*0.03	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
47	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
48	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.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - DRM-03 40W/230V+CR.	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
53	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
54	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					
55	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
60	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
61	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
65	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					
66	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
68	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
70	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
72	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
74	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
75	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	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					
77	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
78	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		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
79	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
80	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		65*0.025*0.03	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
81	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.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 504- d.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
87	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.					
88	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
89	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		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
90	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
91	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
92	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	RAZEM 6.000	4.000 6.000
96	KNNR 5 d.7 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
97	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
98	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
99	KNNR 5 d.7 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
100	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
8 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
101	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 32	m m	RAZEM 32.000	32.000 32.000
102	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. 32	m m	RAZEM 32.000	32.000 32.000
103	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 32	m m	RAZEM 32.000	32.000 32.000
104	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 32*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.024	0.024 0.024
105	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
106	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
107	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
108	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	RAZEM 8.000	8.000 8.000
9 Demontaż instalacji					
109	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 30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
110	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
111	KNNR 9 d.9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
112	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
114	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
115	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
116	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
117	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
118	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
10 Roboty uzupełniające					
119	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
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	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
122	Kalkulacja ZE d.10 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	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	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 119	t	4.000 m ³	0.8 t/m ³	3.2000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	2.200 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	48.6640 13.2720 61.9360		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 99	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 98 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 33 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.171 m ³ 0.281 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1881 0.3091 0.4972		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 104 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	0.105 m ³ 0.600 m 12.000 szt. 0.021 m ³ 0.011 m ³ 0.049 m ³ 0.021 m ³ 0.024 m ³ 3.000 m ² 2.000 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	0.1155 0.0108 0.0324 0.0231 0.0121 0.0539 0.0231 0.0264 0.0798 0.6400 1.0171		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 24	m ³	2.200 m	0.018 m ³ /m	0.0396		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 80 Razem:	t t t t t t	0.105 m ³ 0.600 m 0.021 m ³ 0.011 m ³ 0.049 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	0.0201 0.0031 0.0040 0.0021 0.0094 0.0386		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 104 pozycja kosztorysu 120 pozycja kosztorysu 123 Razem:	t t t t t t t t t	0.171 m ³ 2.200 m 0.281 m ³ 12.000 szt. 0.021 m ³ 0.024 m ³ 3.000 m ² 2.000 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	0.0327 0.0114 0.0537 0.0060 0.0040 0.0046 0.0156 0.1236 0.2515		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 123	t	2.000 m ³	0.0345 t/m ³	0.0690		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 104 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	0.171 m ³ 0.281 m ³ 0.105 m ³ 12.000 szt. 0.021 m ³ 0.011 m ³ 0.049 m ³ 0.021 m ³ 0.024 m ³ 3.000 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 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0274 0.0450 0.0168 0.0060 0.0034 0.0018 0.0078 0.0034 0.0038 0.0144 0.1297		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 123 Razem:	szt szt szt szt	2.200 m 0.600 m 2.000 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	17.6000 4.8000 744.0000 766.4000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 41	m ³	0.105 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0021		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.231 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0034 0.0092 0.0126		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.200 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0132 0.0036 0.0168		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 35	szt	8.000 szt.	1 szt/szt.	8.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
20.	Listwa zaciskowa LZ 1x16 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
21.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303 25A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
23.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		
24.	Oprawa DRM-03 40W/230V+CR. pozycja kosztorysu 52	szt	17.000 kpl.	1 szt/kpl.	17.0000		
25.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 86 Razem:	szt szt szt szt	9.000 kpl. 22.000 kpl. 10.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	9.0000 22.0000 10.0000 41.0000		
26.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 53	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
27.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 86 Razem:	szt szt szt szt szt	17.000 kpl. 9.000 kpl. 22.000 kpl. 10.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	17.6800 9.3600 22.8800 10.4000 60.3200		
28.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 107 Razem:	szt szt szt	10.000 szt. 8.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	10.2000 8.1600 18.3600		
29.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 16.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 16.3200 18.3600		
30.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 50	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
33.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 106 Razem:	szt szt szt szt	10.000 szt. 10.000 szt. 8.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	10.2000 10.2000 8.1600 28.5600		
34.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 93	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	12.000 szt. 8.000 szt. 35.000 szt. 10.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	12.2400 8.1600 35.7000 10.2000 66.3000		
36.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 35.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 35.7000 43.8600		
37.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 67 Razem:	m m m	35.000 m 106.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	36.4000 110.2400 146.6400		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 67 Razem:	szt szt szt	35.000 m 106.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	14.3500 43.4600 57.8100		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	32.000 m	0.41 szt/m	13.1200		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 107	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	pozycja kosztorysu 123	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: