

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS 47 w cegle	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
3 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
5 KNR-W 4-03 d.1 1006-22		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR-W 4-03 d.1 1006-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		
	0.05		m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
8 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
14 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	14*0.1*0.05		m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
15 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
16 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	20		szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.90*1.10*0.25		m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
18 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNR 4-01 d.1 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
	1.0		m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu ZK	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
26	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
29	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.05*0.03+48*0.10*0.03	m ³	0.219	
				RAZEM	0.219
30	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	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		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
33	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6*3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	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
38	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR 5 d.3 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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		15*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
43	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 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
46	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne					
52	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
55	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03+58*0.05*0.03	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
56	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
58	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
59	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
60	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalni mieszkalnych.					
71	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
73	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 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 18*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.014	
				RAZEM	0.014
75	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
77	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
78	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
79	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		17*0.05*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
80	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		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
81	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
82	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
83	KNNR 5 d.6 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
84	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
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 Instalacja oświetleniowa - piwnica - oświetlenie ogólne					
88	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
89	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 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*0.05*0.03	m ³	0.066	
				RAZEM	0.066
91	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		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
92	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
93	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 Instalacja domofonowa					
96	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
97	KNNR 5 d.8 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
98	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. 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
99	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
100	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 64*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.048	
				RAZEM	0.048
101	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 5 d.8 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 5 d.8 0406-01	Zestaw domofonowy np. CD-2503 TP (iButton) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.8 0406-01	Unifon 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 5 d.8 0406-01	DALLAS pastylka z zawieszka 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNNR 5 d.8 0406-01	Uruchomienie instalacji domofonowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich					
107	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
108	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
109	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 57*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.043	
				RAZEM	0.043
110	KNNR 5 d.9 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
111	KNNR 5 d.9 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
113	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	 33.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.9 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	33.000 22.000
115	KNNR 5 d.9 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
116	KNNR 5 d.9 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 17	kpl. kpl.	RAZEM 17.000	17.000 17.000
10 Demontaż instalacji					
117	KNNR 9 d.10 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 22	m m	22.000	22.000
118	KNNR 9 d.10 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
119	KNNR 9 d.10 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
120	KNNR 9 d.10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
121	KNNR 9 d.10 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 60	m m	60.000	60.000
122	KNNR 9 d.10 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 19	szt. szt.	RAZEM 19.000	19.000 19.000
123	KNNR 9 d.10 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000 24.000
124	KNNR 9 d.10 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
125	KNNR 9 d.10 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 66	m m	66.000	66.000
126	KNNR 9 d.10 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
127	KNNR 9 d.10 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
128	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.5	m ³ m ³	1.500	1.500
129	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1.5	m ³ m ³	1.500	1.500
130	KNR-W 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.6	m ³ m ³	0.600	0.600
131	KNR-W 4-01 d.10 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m ² 1.2	m ² m ²	1.200	1.200
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 68	szt	3.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 95	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
	pozycja kosztorysu 116	szt	17.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	17.3400		
	Razem:	szt			28.5600		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 86	szt	9.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	9.1800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 19	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 59	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 48	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 43	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
	pozycja kosztorysu 46	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
	Razem:	kg			0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 131	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 131	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 81	szt	26.000 m	2.1 szt/m	54.6000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 111	szt	12.000 m	2.1 szt/m	25.2000		
12.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 130	m ³	0.600 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.1920		
13.	Piasek uziar.0-2mm' pozycja kosztorysu 100	m ³	0.048 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0528		
14.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 79	m ³	0.026 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0286		
	pozycja kosztorysu 90	m ³	0.066 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0726		
	pozycja kosztorysu 109	m ³	0.043 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0473		
	Razem:	m ³			0.1485		
15.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 14	m ³	0.070 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0770		
16.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 29	m ³	0.219 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2409		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 42	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
18.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 55	m ³	0.125 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1375		
19.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 74	m ³	0.014 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0154		
20.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 19	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 59	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
22.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 131	m ³	1.200 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0319		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 19	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
24.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 59	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
25.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 109	t	0.043 m ³	0.191 t/m ³	0.0082		
26.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 130	t	0.600 m ³	0.0618 t/m ³	0.0371		
27.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' pozycja kosztorysu 100	t	0.048 m ³	0.191 t/m ³	0.0092		
28.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 14	t	0.070 m ³	0.191 t/m ³	0.0134		
29.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 29	t	0.219 m ³	0.191 t/m ³	0.0418		
30.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 42	t	0.011 m ³	0.191 t/m ³	0.0021		
31.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 55	t	0.125 m ³	0.191 t/m ³	0.0239		
32.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 74	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
33.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 79	t	0.026 m ³	0.191 t/m ³	0.0050		
	pozycja kosztorysu 90	t	0.066 m ³	0.191 t/m ³	0.0126		
	Razem:	t			0.0176		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 131	kg	1.200 m ²	5.2 kg/m ²	6.2400		
35.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 130	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
36.	wapno hydratyzowane luzem, gat. I pozycja kosztorysu 109	t	0.043 m ³	0.16 t/m ³	0.0069		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 131 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.070 m ³ 1.200 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0112 0.0058 0.0170		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.219 m ³ 0.026 m ³ 0.066 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0350 0.0042 0.0106 0.0498		
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 42	m ³	0.011 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0018		
40.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 55	m ³	0.125 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0200		
41.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 74	m ³	0.014 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0022		
42.	Ciasto wapienne' pozycja kosztorysu 100	m ³	0.048 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0077		
43.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 130	szt	0.600 m ³	372 szt/m ³	223.2000		
44.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
45.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 59	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
46.	zaprawa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 58 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.050 m ³ 0.248 m ³ 0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0020 0.0050 0.0018 0.0087		
47.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 59 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0048 0.0108		
48.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 131	m ³	1.200 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0080		
49.	Cyfrowy system domofonowy (kaseta elektroniki, panel zewnętrzny, zasilacz, elektrozaczepek) pozycja kosztorysu 103	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
50.	Unifon cyfrowy LY-8 biały pozycja kosztorysu 104	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
51.	DALLAS pastylka z zawieszka pozycja kosztorysu 105	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
52.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 34	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
54.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/80A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
55.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 116 Razem:	szt szt szt szt szt	3.000 kpl. 9.000 kpl. 8.000 kpl. 17.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl. 1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 9.0000 8.0000 17.0000 37.0000		
56.	oprawy PANTERA LED 11W z RCR pozycja kosztorysu 66	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
57.	oprawy M-RIVA 230Vz RCR pozycja kosztorysu 67	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
58.	łączniki brygosczone pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt. 11.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 4.0800 11.2200 16.3200		
59.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
60.	Rozłącznik R 301 25A pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
61.	Wyłącznik instalacyjny S 314 C 40A pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
62.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref. 6039 53 pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	wyłącznik główny - typ RSY 125A pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
64.	przyciski instalacyjne dzwonne p/t pozycja kosztorysu 75	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
65.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 65	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
66.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt' pozycja kosztorysu 102	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
67.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 64	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600		
68.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pozycja kosztorysu 63	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
69.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 85	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
70.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 114 Razem:	szt szt szt	12.000 szt. 22.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	12.2400 22.4400 34.6800		
71.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 64	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600		
72.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 43	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
73.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m m m	26.000 m 12.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	27.0400 12.4800 39.5200		
74.	rury winidurkowe RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
75.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 111 Razem:	szt szt szt	26.000 m 12.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	10.6600 4.9200 15.5800		
76.	złączki ZCL 47mm pozycja kosztorysu 3	szt	14.000 m	0.41 szt/m	5.7400		
77.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 44	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
78.	końcówki kablowe do zaprasowania K-35 pozycja kosztorysu 15	szt.	20.000 szt.	1.03 szt./szt.	20.6000		
79.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2 pozycja kosztorysu 4	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 56	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
81.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 40	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 73	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
83.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 32	m	88.000 m	1.04 m/m	91.5200		
84.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 91 Razem:	m m m m	124.000 m 17.000 m 56.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	128.9600 17.6800 58.2400 204.8800		
85.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 " pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 110 pozycja kosztorysu 112 Razem:	m m m m	28.000 m 57.000 m 12.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	29.1200 59.2800 12.4800 100.8800		
86.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 pozycja kosztorysu 33	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
87.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicz- nikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 60	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
88.	Rozdzielnica typ ON 44-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
89.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 25A -5szt. + R 303 35A - 1szt. +listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 + puszka rozgałę- żna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
90.	Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 pozycja kosztorysu 98	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
91.	kołki rozporowe plastikowe						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 111	szt	12.000 m	2.1 szt/m	25.2000		
92.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 100	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 110	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	pozycja kosztorysu 112	zi					
	pozycja kosztorysu 114	zi					
	pozycja kosztorysu 115	zi					
	pozycja kosztorysu 116	zi					
	pozycja kosztorysu 130	zi					
	pozycja kosztorysu 131	zi					
	Razem:	zi					
						RAZEM	

Słownie: