

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 1209-0703		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	26		m	26.000	
				RAZEM	26.000
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		
	26		m	26.000	
				RAZEM	26.000
5 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
	5*26		m	130.000	
				RAZEM	130.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 KNNR 5 d.1 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 TA).	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	26		m	26.000	
				RAZEM	26.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	26*0.1*0.05+10*0.025*0.03		m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
11 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
	2*0.3*0.3*0.3		m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 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
17 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
18 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 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)	m ³		
	0.85*1.05*0.3+0.65*1.05*0.3		m ³	0.473	
				RAZEM	0.473

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (610-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (810-2.5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
29	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		183*0.05*0.03	m ³	0.275	
				RAZEM	0.275
33	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*9	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
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		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
41	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
42	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
44	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 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 95*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.071	
				RAZEM	0.071
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 0.6	m m	 0.600	
				RAZEM	0.600
48	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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,wylącz.itp. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - DRM-03 60W/230V+CR. 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 0504- d.3 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone (ośw. zewnętrzne) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
57	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 40	m m	 40.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
58	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. 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
59	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 36*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.027	
				RAZEM	0.027
62	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
67	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
68	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Połączenia wyrównawcze główne.					
69	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
73	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
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 0205-01	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
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 9 d.6 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 Demontaż instalacji					
86	KNNR 9 d.7 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
87	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
90	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
91	KNNR 9 d.7 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
92	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
94	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
8 Roboty uzupełniające					
96	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-01 d.8 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		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
99	Kalkulacja ZE d.8 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 96	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	1.400 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	30.9680 13.2720 44.2400		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 79	kg	20.000 m	0.97968 kg/m	19.5936		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 78 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.138 m ³ 0.275 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1518 0.3025 0.4543		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 100 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.071 m ³ 0.600 m 6.000 szt. 0.027 m ³ 0.015 m ³ 0.027 m ³ 4.000 m ² 0.600 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 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0781 0.0108 0.0162 0.0297 0.0165 0.0297 0.1064 0.1920 0.4794		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	1.400 m	0.018 m ³ /m	0.0252		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 100 Razem:	t t t t t t t t t t t	0.138 m ³ 1.400 m 0.275 m ³ 0.071 m ³ 0.600 m 0.027 m ³ 0.015 m ³ 0.027 m ³ 0.600 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/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 0.0618 t/m ³	0.0264 0.0073 0.0525 0.0136 0.0031 0.0052 0.0029 0.0052 0.0371 0.1531		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 97 Razem:	t t t	6.000 szt. 4.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0030 0.0208 0.0238		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 100	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.138 m ³ 0.275 m ³ 0.071 m ³ 6.000 szt. 0.027 m ³ 0.015 m ³ 0.027 m ³ 4.000 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0221 0.0440 0.0114 0.0030 0.0043 0.0024 0.0043 0.0192 0.1107		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt szt	1.400 m 0.600 m 0.600 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	11.2000 4.8000 223.2000 239.2000		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.054 m ³ 0.473 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0095 0.0105		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 41	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.400 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0084 0.0036 0.0120		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 35	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
21.	Oprawa LED 10W/230V - zewnętrzna z czujnikiem ruchu. pozycja kosztorysu 53	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 66	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
23.	Oprawa DRM-03 60W/230V+CR pozycja kosztorysu 52	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
24.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 66	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 52	szt	8.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	8.3200		
26.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 64	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
27.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C,63A TX pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 85	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800		
30.	Puszka instalacyjna, końcowa, fi 60, n/t typu PK-F60 /nr fabr. 204/ pozycja kosztorysu 85	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 50	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
32.	piersiennik odgałęźny pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 65 Razem:	szt. szt. szt.	6.000 szt. 5.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	6.1200 5.1000 11.2200		
33.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 65	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 77	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 78	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 57	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 57 Razem:	szt szt szt	26.000 m 40.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	10.6600 16.4000 27.0600		
39.	Uchwy elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 57	szt	40.000 m	0.41 szt/m	16.4000		
40.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
41.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 74	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
42.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 16	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
43.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 70	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
44.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 5	m	130.000 m	1.04 m/m	135.2000		
45.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 30	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m m m m m	95.000 m 36.000 m 40.000 m 36.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	98.8000 37.4400 41.6000 37.4400 215.2800		
47.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m m m	10.000 m 163.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	10.4000 169.5200 179.9200		
48.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszkłonymi. pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-5szt.+R 301-20-25A-5szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20-25A-2szt.+R 303-25A--2szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 4 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM-100s-2szt. + L 301). pozycja kosztorysu 42	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 5	zł					
	pozycja kosztorysu 7	zł					
	pozycja kosztorysu 10	zł					
	pozycja kosztorysu 11	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 22	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 30	zł					
	pozycja kosztorysu 32	zł					
	pozycja kosztorysu 41	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: