

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.		
	3		otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
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		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*30		m	150.000	
				RAZEM	150.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
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		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	30*0.1*0.05+14*0.025*0.03		m ³	0.161	
				RAZEM	0.161
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		
	Krotność = 2 0.4*0.4*0.35		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 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	30		szt.żył	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3) 0.7*1.1*0.25+2*0.9*1.1*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.688	30.000 0.688
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, (610-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2, (810-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-3, (810-2,5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2.8	m m	RAZEM 2.800	2.800
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 17	szt. szt.	RAZEM 17.000	17.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 230+40	m m	RAZEM 270.000	270.000
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 230	m m	RAZEM 230.000	230.000
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 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 270	m m	RAZEM 270.000	270.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 270*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.405	0.405
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 22	otw. otw.	RAZEM 22.000	22.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*16	szt. szt.	RAZEM 48.000	48.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	RAZEM 13.000	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
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) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +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*0.25	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. 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
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 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 155*0.025*0.03	m ³ m ³	0.116	
				RAZEM	0.116
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 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
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 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA 40W/24V.+CR 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
53	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
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + WC					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
57	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		85*0.025*0.03	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
60	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
61	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
62	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
63	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
65	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
68	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					
69	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
71	KNNR 5 d.5 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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
72	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
73	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		16*0.025*0.03	m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
75	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
76	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodopne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
79	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 10W/230V+CR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	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.					
81	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
82	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
83	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
84	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
85	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
94	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	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. 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
96	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
97	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 64*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.048	
				RAZEM	0.048
98	KNNR 5 d.7 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
99	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
8 Demontaż instalacji					
102	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
103	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
106	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
107	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
108	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
109	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
110	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 Roboty uzupełniające					
112	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 4-01 d.9 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	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
115	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 112	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	2.800 m 1.000 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	61.9360 22.1200 84.0560		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 92	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 91 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.161 m ³ 0.405 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1771 0.4455 0.6226		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 113 pozycja kosztorysu 116 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.116 m ³ 1.000 m 7.000 szt. 0.064 m ³ 24.000 szt. 0.012 m ³ 0.027 m ³ 0.048 m ³ 2.000 m ² 1.200 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 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.1276 0.0180 0.0189 0.0704 0.0648 0.0132 0.0297 0.0528 0.0532 0.3840 0.8326		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 24	m ³	2.800 m	0.018 m ³ /m	0.0504		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 74 Razem:	t t t	0.064 m ³ 0.012 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0122 0.0023 0.0145		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 113 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t t t t t t t	0.161 m ³ 2.800 m 0.405 m ³ 0.116 m ³ 1.000 m 7.000 szt. 24.000 szt. 0.027 m ³ 0.048 m ³ 2.000 m ² 1.200 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.0005 t/szt. 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0308 0.0145 0.0774 0.0222 0.0052 0.0035 0.0120 0.0052 0.0092 0.0104 0.0742 0.2643		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 116	t	1.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0414		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 113 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	0.161 m ³ 0.405 m ³ 0.116 m ³ 7.000 szt. 0.064 m ³ 24.000 szt. 0.012 m ³ 0.027 m ³ 0.048 m ³ 2.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 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	0.0258 0.0648 0.0186 0.0035 0.0102 0.0120 0.0019 0.0043 0.0077 0.0096 0.1584		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 116 Razem:	szt szt szt szt	2.800 m 1.000 m 1.200 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	22.4000 8.0000 446.4000 476.8000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 41	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.056 m ³ 0.688 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0022 0.0138 0.0160		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.800 m 1.000 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0168 0.0060 0.0228		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 80A						

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	16.000 szt.	1 szt/szt.	16.0000		
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.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
21.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	48.000 szt.	1 szt/szt.	48.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	13.000 kpl. 21.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	13.0000 21.0000 34.0000		
23.	Oprawa PANTERA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 52	szt	11.000 kpl.	1 szt/kpl.	11.0000		
24.	Oprawa LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	13.000 kpl. 21.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	13.5200 21.8400 35.3600		
26.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	11.000 kpl. 1.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	11.4400 1.0400 12.4800		
27.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 100	szt	16.000 szt.	1.02 szt/szt.	16.3200		
28.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	11.000 szt. 18.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	11.2200 18.3600 29.5800		
29.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt szt szt szt szt	7.000 szt. 13.000 szt. 11.000 szt. 16.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	7.1400 13.2600 11.2200 16.3200 47.9400		
32.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	pięścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	7.000 szt. 13.000 szt. 2.000 szt. 19.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	7.1400 13.2600 2.0400 19.3800 41.8200		
34.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 19.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 19.3800 21.4200		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 91 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 70 Razem:	m m m	28.000 m 95.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	29.1200 98.8000 127.9200		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt	28.000 m 95.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	11.4800 38.9500 50.4300		
39.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
40.	Uchwyt elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt	28.000 m 95.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	11.4800 38.9500 50.4300		
41.	Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 85	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 113	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: