

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG, SPD.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*13	m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5	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		
d.1	0205-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	12*0.1*0.05+11*0.025*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
11	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG, SPD)	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.35*0.35*0.3	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
12	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1)	m ³		
d.1	0304-01	0.85*1.05*0.25	m ³	0.223	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2.5)	szt.	RAZEM	0.223
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
27	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
28	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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
29	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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		108*0.05*0.03	m ³	0.162	
				RAZEM	0.162
32	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	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.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*6	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		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
39	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA+PIKS) (0.45*0.65*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m ³		
			m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
40	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/4E.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		28 +15	m	43.000	
				RAZEM	43.000
43	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
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	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		43*0.025*0.03	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
49	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
50	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1209-0601	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
52	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kał.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - DRM-03 60W/24V+CR.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 0504- d.3 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (ośw. zewnętrzne LED)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH+WC.					
59	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 34	m m	 34.000	
60	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 16	m m	 16.000	
61	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 34	m m	 34.000	
62	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 16	m m	 16.000	
63	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 34	m m	 34.000	
64	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 34*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.026	
65	KNNR 5 d.4 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	
66	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9	szt. szt.	 9.000	
67	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
68	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4.000	
69	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 1	szt. szt.	 1.000	
70	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 5	kpl. kpl.	 5.000	
71	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
72	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 40	m m	 40.000	
73	KNNR 5 d.5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 28	m m	 28.000	
74	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. 40	m m	 40.000	
75	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 28	m m	 28.000	
76	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.030	
				RAZEM	0.030
78	KNNR 5 d.5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
85	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
86	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 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
87	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
88	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.017	
				RAZEM	0.017
89	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 5 d.6 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
92	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
96	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					
97	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
99	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
100	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
101	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
108	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
111	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
112	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
9 Roboty uzupełniające					
113	KNNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
114	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 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
116	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 113	t	1.500 m ³	0.8 t/m ³	1.2000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	0.800 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	17.6960 13.2720 30.9680		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 95	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 94 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 31 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.068 m ³ 0.162 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0748 0.1782 0.2530		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 117 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.032 m ³ 0.600 m 2.000 szt. 0.026 m ³ 0.030 m ³ 0.017 m ³ 0.018 m ³ 4.000 m ² 0.400 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 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0352 0.0108 0.0054 0.0286 0.0330 0.0187 0.0198 0.1064 0.1280 0.3859		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 21	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 117 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.068 m ³ 0.800 m 0.162 m ³ 0.032 m ³ 0.600 m 0.026 m ³ 0.030 m ³ 0.017 m ³ 0.018 m ³ 0.400 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 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0130 0.0041 0.0309 0.0061 0.0031 0.0050 0.0057 0.0032 0.0034 0.0247 0.0994		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 114 Razem:	t t t	2.000 szt. 4.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0010 0.0208 0.0218		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 117	t	0.400 m ³	0.0345 t/m ³	0.0138		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 114 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.068 m ³ 0.162 m ³ 0.032 m ³ 2.000 szt. 0.026 m ³ 0.030 m ³ 0.017 m ³ 0.018 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 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0109 0.0259 0.0051 0.0010 0.0042 0.0048 0.0027 0.0029 0.0192 0.0767		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 117 Razem:	szt szt szt szt	0.800 m 0.600 m 0.400 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	6.4000 4.8000 148.8000 160.0000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	m ³	0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.037 m ³ 0.223 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0045 0.0059		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 49 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0048 0.0036 0.0084		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 50A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
21.	Oprawa LED 15W/24V - zewnętrzna z czujnikiem ru- chu. pozycja kosztorysu 57	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 12.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 12.0000 17.0000		
23.	OprawaDRM-03 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 56	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
24.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 83 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 12.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	5.2000 12.4800 17.6800		
25.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 56	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
26.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 101	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 82 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 8.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 8.1600 12.2400		
28.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63A TX pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 67 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 5.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 5.1000 7.1400		
31.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 81 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 szt. 3.000 szt. 5.000 szt. 1.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	2.0400 3.0600 5.1000 1.0200 12.2400 23.4600		
32.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 81 Razem:	szt szt szt szt	3.000 szt. 1.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 1.0200 12.2400 16.3200		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 94 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 3.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 3.0000 4.0000		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 73 Razem:	m m m m	23.000 m 16.000 m 28.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	23.9200 16.6400 29.1200 69.6800		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 60 Razem:	szt szt szt szt	12.000 m 23.000 m 16.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	4.9200 9.4300 6.5600 20.9100		
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 73	szt	28.000 m	2.1 szt/m	58.8000		
38.	Uchwy elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt szt	23.000 m 16.000 m 28.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 2.1 szt/m	9.4300 6.5600 58.8000 74.7900		
39.	Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
40.	Końcówka do lutowania z Cu 16mm2 pozycja kosztorysu 16	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
41.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 90	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
42.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 5	m	65.000 m	1.04 m/m	67.6000		
	pozycja kosztorysu 86	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
	Razem:	m			98.8000		
43.	Przewód YDYp-750V 2x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 44	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
	pozycja kosztorysu 45	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
	pozycja kosztorysu 61	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
	pozycja kosztorysu 62	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
	Razem:	m			105.0400		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 46	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 98	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
	Razem:	m			40.5600		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2						
	pozycja kosztorysu 74	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
	pozycja kosztorysu 75	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
	Razem:	m			70.7200		
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 7	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 28	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
	Razem:	m			106.0800		
47.	Przewód YDYp-450/750V 3x6mm2						
	pozycja kosztorysu 29	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
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 oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
50.	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 - 2 szt,+ S 301D,16A + P302 25A/30mA + L 301).						
	pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+ R301-20-25A - 6szt. listwa zaciskowa+ LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
52.	Zasilacz PIKS 24/4E 1000 VA						
	pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm						
	pozycja kosztorysu 73	szt	28.000 m	2.1 szt/m	58.8000		
54.	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 21	zł					
	pozycja kosztorysu 28	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 31	zł					
	pozycja kosztorysu 39	zł					
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 114	zł					
	pozycja kosztorysu 117	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: