

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.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1209-0603		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
4 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
5 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		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
	5*20		m	100.000	
				RAZEM	100.000
7 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
8 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		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
9 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	20*0.1*0.05+4*0.025*0.03		m ³	0.103	
				RAZEM	0.103
12 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2	m ³		
	0.35*0.35*0.3		m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
	25		szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
18 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	25		szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
19 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	

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) 2*0.7*1.10*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.462	1.000 0.462
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (610-2.5) 1	szt. szt.	1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (610-2.5) Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm 1.6	m m	1.600	1.600
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. 9	szt. szt.	9.000	9.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 150	m m	150.000	150.000
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 100	m m	100.000	100.000
30	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 50	m m	50.000	50.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 150	m m	150.000	150.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 150*0.05*0.03	m ³ m ³	0.225	0.225
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 2	otw. otw.	2.000	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 9	otw. otw.	9.000	9.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 8	szt. szt.	8.000	8.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 8*3	szt. szt.	24.000	24.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
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)	m³ m³	0.088	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	1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 133	m m	133.000	133.000
				RAZEM	133.000
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 133	m m	133.000	133.000
				RAZEM	133.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 133	m m	133.000	133.000
				RAZEM	133.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 133*0.025*0.03	m³ m³	0.100	0.100
				RAZEM	0.100
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	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 6	otw. otw.	6.000	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 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
51	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR. 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
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. 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
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
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
60	KNNR 5 d.4 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
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	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 +ZEW.					
67	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
68	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
69	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.	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
70	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
73	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 5 d.5 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
76	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
79	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (ośw. zewnętrzne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
81	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.					
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
83	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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
84	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	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
88	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
89	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
90	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	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
94	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowi lokali mieszkalnych					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
96	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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
99	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
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 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
105	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
107	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
108	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
109	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
110	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
111	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
112	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		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
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
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 0.6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

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 23 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	1.600 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	35.3920 13.2720 48.6640		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 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 11 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.103 m ³ 0.225 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1133 0.2475 0.3608		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 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	0.100 m ³ 0.600 m 8.000 szt. 0.027 m ³ 0.020 m ³ 0.021 m ³ 0.024 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 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.1100 0.0108 0.0216 0.0297 0.0220 0.0231 0.0264 0.1064 0.1920 0.5420		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.103 m ³ 1.600 m 0.225 m ³ 0.100 m ³ 0.600 m 0.027 m ³ 0.020 m ³ 0.021 m ³ 0.024 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 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0197 0.0083 0.0430 0.0191 0.0031 0.0052 0.0038 0.0040 0.0046 0.0371 0.1478		
9.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 113 Razem:	t t t	8.000 szt. 4.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0040 0.0208 0.0248		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 116	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 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	0.103 m ³ 0.225 m ³ 0.100 m ³ 8.000 szt. 0.027 m ³ 0.020 m ³ 0.021 m ³ 0.024 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0165 0.0360 0.0160 0.0040 0.0043 0.0032 0.0034 0.0038 0.0192 0.1064		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 116 Razem:	szt szt szt szt	1.600 m 0.600 m 0.600 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	12.8000 4.8000 223.2000 240.8000		
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 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.037 m ³ 0.462 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0092 0.0107		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 47 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.600 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0096 0.0036 0.0132		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 80A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 35	szt	8.000 szt.	1 szt/szt.	8.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		
21.	Oprawa LED 10W/230V - zewnętrzna z czujnikiem ruchu. pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	8.000 kpl. 18.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	8.0000 18.0000 26.0000		
23.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR pozycja kosztorysu 52	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
24.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	8.000 kpl. 18.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	8.3200 18.7200 27.0400		
25.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 100	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
26.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 14.2800 17.3400		
27.	Wyłącznik instalacyjny S 304C 63A TX nr ref. 4035 68 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt szt	8.000 szt. 1.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 1.0200 2.0400 11.2200		
30.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą pozycja kosztorysu 100	szt	8.000 szt.	1 szt/szt.	8.0000		
31.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	8.000 szt. 1.000 szt. 8.000 szt. 2.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	8.1600 1.0200 8.1600 2.0400 14.2800 33.6600		
33.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 14.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 14.2800 22.4400		
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 92	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
36.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm pozycja kosztorysu 5	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 Razem:	m m m	40.000 m 108.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	41.6000 112.3200 153.9200		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 55	szt	40.000 m	0.41 szt/m	16.4000		
39.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 68	szt	108.000 m	0.41 szt/m	44.2800		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 5	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
41.	Uchwy elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 Razem:	szt szt szt	40.000 m 108.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	16.4000 44.2800 60.6800		
42.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 88 Razem:	szt szt szt	25.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	25.7500 4.1200 29.8700		
44.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 83	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 113	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: