

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (Wkładka bezpiecznikowa 40A)	szt		
d.1	0406-01		szt	3.000	
	wkładka bezp.	3			
				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		otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0603		otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15		m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
d.1	0101-08		m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05		m	90.000	
		5*18		RAZEM	90.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
8	KNNR 5	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		
d.1	0205-02		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03		m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05		m ³	0.105	
		18*0.1*0.05+20*0.025*0.03		RAZEM	0.105
12	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		m ³	0.027	
		Krotność = 2 0.3*0.3*0.3		RAZEM	0.027
13	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T+T2.	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02		szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04		szt.żył	20.000	
		20		RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1) 0.85*1.05*0.25	m ³ m ³	0.223	
				RAZEM	0.223
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (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 cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.9	m m	0.900	
				RAZEM	0.900
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
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		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	0.078	
		52*0.05*0.03		RAZEM	0.078
32	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw. otw.	2.000	
		2		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. otw.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt. szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt. szt.	12.000	
		2*6		RAZEM	12.000
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.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				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) (0.45*0.65*0.30)	m ³		
			m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
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 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24 + 18	m	42.000	
				RAZEM	42.000
42	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		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		42*0.025*0.03	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
45	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
46	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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	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.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/230V+CR.	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
51	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + KOM. LOKAT.					
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
55	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	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
59	KNNR 5 d.4 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
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.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
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
67	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
68	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
69	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	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		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
71	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		39*0.025*0.03	m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
73	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
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
81	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
84	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
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 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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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		
		18	m	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
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. 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 18*0.025*0.03	m ³ m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
98	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
100	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 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
101	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
106	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
108	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
109	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
110	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
111	KNNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 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 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 111	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 Razem:	kg kg kg	0.900 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	19.9080 13.2720 33.1800		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 92	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 91 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 31 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.105 m ³ 0.078 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1155 0.0858 0.2013		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 115 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 4.000 szt. 0.009 m ³ 0.029 m ³ 0.009 m ³ 0.014 m ³ 2.000 m ² 0.200 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 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 0.0108 0.0099 0.0319 0.0099 0.0154 0.0532 0.0640 0.2411		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	0.900 m	0.018 m ³ /m	0.0162		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.105 m ³ 0.900 m 0.078 m ³ 0.032 m ³ 0.600 m 0.009 m ³ 0.029 m ³ 0.009 m ³ 0.014 m ³ 0.200 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 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0201 0.0047 0.0149 0.0061 0.0031 0.0017 0.0055 0.0017 0.0027 0.0124 0.0728		
9.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 112 Razem:	t t t	4.000 szt. 2.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0020 0.0104 0.0124		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0069		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 112 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.105 m ³ 0.078 m ³ 0.032 m ³ 4.000 szt. 0.009 m ³ 0.029 m ³ 0.009 m ³ 0.014 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 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0168 0.0125 0.0051 0.0020 0.0014 0.0046 0.0014 0.0022 0.0096 0.0558		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt szt	0.900 m 0.600 m 0.200 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	7.2000 4.8000 74.4000 86.4000		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.223 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0045 0.0055		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.900 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0054 0.0036 0.0090		
16.	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-1/gG 40A 500 V WT-NH pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 34	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
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 35	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
21.	Oprawa LED 10W zew. z czujnikiem ruchu pozycja kosztorysu 78	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 12.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 12.0000 15.0000		
23.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 50	szt	0.000 kpl.	1 szt/kpl.	0.0000		
24.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 12.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	3.1200 12.4800 15.6000		
25.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 50	szt	0.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	0.0000		
26.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 98	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 12.2400 13.2600		
28.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 62 Razem:	szt. szt. szt.	4.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 2.0400 6.1200		
31.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	4.000 szt. 2.000 szt. 2.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 2.0400 2.0400 7.1400 15.3000		
32.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 7.1400 9.1800		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m m m	16.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	16.6400 10.4000 27.0400		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 69 Razem:	szt szt szt szt	18.000 m 16.000 m 10.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	7.3800 6.5600 4.1000 18.0400		
38.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 87	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
40.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
41.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 83	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
42.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 6	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
43.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m m m m m	12.000 m 16.000 m 49.000 m 18.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	12.4800 16.6400 50.9600 18.7200 98.8000		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 42	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 8	m	52.000 m	1.04 m/m	54.0800		
	pozycja kosztorysu 29	m			74.8800		
	Razem:	m					
46.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 14						
47.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszkłonymi.	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 13						
48.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 16A - 1szt. + S 301B 6A - 5szt. + OM 100s -3szt,+ P302 25A/30mmA, + L 301).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 40						
49.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 860-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301-20-25A 6szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 21						
50.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 112	zi					
	pozycja kosztorysu 115	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: