

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		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
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		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
6 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	5*22		m	110.000	
				RAZEM	110.000
7 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
9 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	22*0.1*0.05+12*0.025*0.03		m ³	0.119	
				RAZEM	0.119
12 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 0.35*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 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	30		szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
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) 0.9*1.1*0.30+0.7*1.10*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.528	1.000 0.528
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2.5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (610-2.5) Krotność = 2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm 1.8	m m	RAZEM 1.800	1.800 1.800
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 240	m m	RAZEM 240.000	240.000 240.000
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 240	m m	RAZEM 240.000	240.000 240.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 240	m m	RAZEM 240.000	240.000 240.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 240*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.360	0.360 0.360
32	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
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 10	otw. otw.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10*3	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	RAZEM 9.000	9.000 9.000
38	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
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		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
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		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		128*0.025*0.03	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
45	KNR 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.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
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
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
54	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
56	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
58	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
59	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
60	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
61	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	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.					
65	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
66	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
67	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		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
68	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
69	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
70	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		46*0.025*0.03	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
71	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	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
73	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 0504-d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone (ośw. zewnętrzne) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 0504-d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	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.					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
81	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 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
82	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
83	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 28*0.025*0.03	m ³ m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
84	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	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
87	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
88	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
92	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
93	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
94	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. 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
97	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
8 Demontaż instalacji					
100	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
101	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
103	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
104	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
105	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
106	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
108	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
109	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					
110	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
111	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		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	Kalkulacja ZE d.9 cena zakłado- wa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 110	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 45 Razem:	kg kg kg	1.800 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	39.8160 13.2720 53.0880		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 91	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 90 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	0.119 m ³ 0.360 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1309 0.3960 0.5269		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 pozycja kosztorysu 114 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.096 m ³ 0.600 m ³ 6.000 szt. 0.018 m ³ 0.035 m ³ 0.021 m ³ 0.030 m ³ 4.000 m ² 0.600 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 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 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.1056 0.0108 0.0162 0.0198 0.0385 0.0231 0.0330 0.1064 0.1920 0.5454		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	1.800 m	0.018 m ³ /m	0.0324		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 114 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.119 m ³ 1.800 m 0.360 m ³ 0.096 m ³ 0.600 m 0.018 m ³ 0.035 m ³ 0.021 m ³ 0.030 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	0.0227 0.0093 0.0688 0.0183 0.0031 0.0034 0.0067 0.0040 0.0057 0.0371 0.1792		
9.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 111 Razem:	t t t	6.000 szt. 4.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0030 0.0208 0.0238		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 114	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.119 m ³ 0.360 m ³ 0.096 m ³ 6.000 szt. 0.018 m ³ 0.035 m ³ 0.021 m ³ 0.030 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 ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0190 0.0576 0.0154 0.0030 0.0029 0.0056 0.0034 0.0048 0.0192 0.1308		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 114 Razem:	szt szt szt szt	1.800 m 0.600 m 0.600 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	14.4000 4.8000 223.2000 242.4000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	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 0.528 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0106 0.0120		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.800 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0108 0.0036 0.0144		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	10.000 szt.	1 szt/szt.	10.0000		

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 35	szt	30.000 szt.	1 szt/szt.	30.0000		
21.	Oprawa LED 10W/230V - zewnętrzna z czujnikiem ruchu. pozycja kosztorysu 77	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 13.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	4.0000 13.0000 17.0000		
23.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR pozycja kosztorysu 50	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
24.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 13.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	4.1600 13.5200 17.6800		
25.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 98	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
26.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 76 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 10.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 10.2000 14.2800		
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 48 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt szt szt szt	6.000 szt. 1.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 1.0200 2.0400 9.1800		
30.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą pozycja kosztorysu 98	szt	10.000 szt.	1 szt/szt.	10.0000		
31.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 85	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	6.000 szt. 1.000 szt. 4.000 szt. 2.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	6.1200 1.0200 4.0800 2.0400 12.2400 25.5000		
33.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 12.2400 16.3200		
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 89	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
36.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm pozycja kosztorysu 5	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 66 Razem:	m m m	38.000 m 128.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	39.5200 133.1200 172.6400		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 53	szt	38.000 m	0.41 szt/m	15.5800		
39.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 66	szt	128.000 m	0.41 szt/m	52.4800		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 5	szt	22.000 m	0.41 szt/m	9.0200		
41.	Uchwy elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 66 Razem:	szt szt szt	38.000 m 128.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	15.5800 52.4800 68.0600		
42.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 86	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
44.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
45.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 81	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 114	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: