

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 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	5		otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	34		m	34.000	
				RAZEM	34.000
4 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	34		m	34.000	
				RAZEM	34.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*34		m	170.000	
				RAZEM	170.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	34		m	34.000	
				RAZEM	34.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	34*0.1*0.05+12*0.025*0.03		m ³	0.179	
				RAZEM	0.179
11 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 0.35*0.35*0.35	m ³		
			m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	30		szt.żył	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3) (2*0.65*1.05*0.3)+0.85*0.65*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.575	30.000 0.575
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) 1	szt. szt.	1.000	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-3, (860-2,5) 1	szt. szt.	1.000	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2	m m	2.000	2.000
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 11	szt. szt.	11.000	11.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
28	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.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 180+19	m m	199.000	199.000
30	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 180	m m	180.000	180.000
31	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 19	m m	19.000	19.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 199	m m	199.000	199.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 199*0.05*0.03	m ³ m ³	0.299	0.299
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 14	otw. otw.	14.000	14.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 11	szt. szt.	11.000	11.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*11	szt. szt.	33.000	33.000
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) 9	pomiar pomiar	9.000	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +WC+zewn.					
41	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m³ m³	0.088	
				RAZEM	0.088
42	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 115+ 15	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
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 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 130*0.025*0.03	m³ m³	0.098	
				RAZEM	0.098
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	
				RAZEM	0.600
48	KNNR 5 d.3 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				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	
				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,wylącz.itp. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED+CR. 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - LED 10W/230V+CR. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
57	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
59	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
61	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
62	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.4 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
64	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
65	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	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					
70	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
72	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
74	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
75	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
76	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
79	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne			
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
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		
		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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	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
94	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					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	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
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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
102	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					
103	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
108	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
109	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
110	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
111	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
112	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
9 Roboty uzupełniające					
113	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
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		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
115	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
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.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
2.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 4.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.1200 0.2200		
3.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 117 Razem:	szt szt szt szt	2.000 m 0.600 m 0.400 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	16.0000 4.8000 148.8000 169.6000		
4.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 117 Razem:	t t t t t t t t t	0.179 m ³ 2.000 m 0.299 m ³ 8.000 szt. 0.021 m ³ 0.030 m ³ 2.000 m ² 0.400 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0342 0.0104 0.0571 0.0040 0.0040 0.0057 0.0104 0.0247 0.1505		
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 Razem:	t t t t t	0.098 m ³ 0.600 m 0.024 m ³ 0.030 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0187 0.0031 0.0046 0.0057 0.0321		
6.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 114 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.179 m ³ 0.299 m ³ 0.098 m ³ 8.000 szt. 0.024 m ³ 0.030 m ³ 0.021 m ³ 0.030 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	0.0286 0.0478 0.0157 0.0040 0.0038 0.0048 0.0034 0.0048 0.0096 0.1226		
7.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	2.000 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	44.2400 13.2720 57.5120		
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 88	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
10.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 101	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
11.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 24.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 24.4800 26.5200		
12.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 53	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
13.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
14.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 27.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 27.0000 30.0000		
15.	Oprawa PANTERA LED/230V+CR. pozycja kosztorysu 52	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
16.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.179 m ³ 0.299 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1969 0.3289 0.5258		
17.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 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	0.098 m ³ 0.600 m 8.000 szt. 0.024 m ³ 0.030 m ³ 0.021 m ³ 0.030 m ³ 2.000 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	0.1078 0.0108 0.0216 0.0264 0.0330 0.0231 0.0330 0.0532 0.1280 0.4369		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	pierścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 50	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
	pozycja kosztorysu 64	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 66	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 77	szt.	18.000 szt.	1.02 szt./szt.	18.3600		
	Razem:	szt.			29.5800		
19.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm						
	pozycja kosztorysu 24	m ³	2.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
20.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²						
	pozycja kosztorysu 83	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
21.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ²						
	pozycja kosztorysu 5	m	170.000 m	1.04 m/m	176.8000		
22.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x6mm ²						
	pozycja kosztorysu 31	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
23.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm ²						
	pozycja kosztorysu 7	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
24.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²						
	pozycja kosztorysu 44	m	130.000 m	1.04 m/m	135.2000		
	pozycja kosztorysu 58	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
	pozycja kosztorysu 59	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 72	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
	pozycja kosztorysu 73	m	125.000 m	1.04 m/m	130.0000		
	pozycja kosztorysu 96	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
	Razem:	m			394.1600		
25.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ²						
	pozycja kosztorysu 30	m	180.000 m	1.04 m/m	187.2000		
26.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
27.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 66	szt	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 77	szt	18.000 szt.	1.02 szt./szt.	18.3600		
	Razem:	szt			19.3800		
28.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 100	szt	10.000 szt.	1.02 szt./szt.	10.2000		
29.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 64	szt	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 50	szt	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
31.	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, GW 2P+Z + L 301).						
	pozycja kosztorysu 42	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
32.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 35	szt	11.000 szt.	1 szt./szt.	11.0000		
33.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301 20-25A-3szt.+R303 25A szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
34.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301 20-25A-4szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
35.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 86-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301 20-25A-3szt. + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
36.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
37.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
38.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
39.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303 25A						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm						
	pozycja kosztorysu 57	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 71	m	125.000 m	1.04 m/m	130.0000		
	Razem:	m			142.4800		
41.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 4	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
42.	składowanie gruzu						

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 96	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: