

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	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	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	5*10	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	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	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	12*0.1*0.05+15*0.025*0.03	m ³	0.071	
				RAZEM	0.071
11	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (SPD)	m ³		
d.1	0304-01	0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
12	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1)	m ³		
d.1	0304-01	0.15*0.8*0.3	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (86-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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 (alternatywa)					
26	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS22 w cegle	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
27	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		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
28	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		29*0.05*0.03	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
30	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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 5 d.3 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
38	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 32*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.024	32.000 0.024
40	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	0.024 2.000
41	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.000 3.000
42	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
43	KNR 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. 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
44	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - TOKAR LED 10W/230V+CR. 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
45	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
46	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
47	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 12	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
48	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
49	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
50	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
51	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.009	0.009 0.009
52	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	0.009 2.000
53	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.000 3.000
54	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
55	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
56	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
57	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
59	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		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
60	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
61	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34*0.025*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
62	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
64	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	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
69	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.					
70	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	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
72	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.025*0.03	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
74	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	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
76	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
77	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
78	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	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
80	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Demontaż instalacji					
81	KNNR 9 d.7 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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 9 d.7 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
87	KNNR 9 d.7 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Roboty uzupełniające					
92	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.8 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		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1	m ³	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
95	Kalkulacja ZE	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
d.8	cena zakłado- wa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami	m ³		
d.8	0304-01	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 92	t	1.000 m ³	0.8 t/m ³	0.8000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 21	kg	0.800 m	22.12 kg/m	17.6960		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 79	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 78	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.071 m ³ 0.044 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0781 0.0484 0.1265		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 96 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.024 m ³ 3.000 szt. 0.009 m ³ 0.026 m ³ 0.008 m ³ 2.000 m ² 0.100 m ³	1.1 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 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0264 0.0081 0.0099 0.0286 0.0088 0.0532 0.0320 0.1670		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 21	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 96 Razem:	t t t t t t t t t t t	0.071 m ³ 0.800 m 0.044 m ³ 0.024 m ³ 3.000 szt. 0.009 m ³ 0.026 m ³ 0.008 m ³ 2.000 m ² 0.100 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0136 0.0041 0.0084 0.0046 0.0015 0.0017 0.0050 0.0015 0.0104 0.0062 0.0570		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 96	t	0.100 m ³	0.0345 t/m ³	0.0035		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 93 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.071 m ³ 0.044 m ³ 0.024 m ³ 3.000 szt. 0.009 m ³ 0.026 m ³ 0.008 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0114 0.0070 0.0038 0.0015 0.0014 0.0042 0.0013 0.0096 0.0402		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 96 Razem:	szt szt szt	0.800 m 0.100 m ³	8 szt/m 372 szt/m ³	6.4000 37.2000 43.6000		
12.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 19 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.036 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0005 0.0007 0.0013		
13.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 21	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
14.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 31	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
15.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 32	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
16.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 67 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 8.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	1.0000 8.0000 9.0000		
17.	Oprawa TOKAR LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 44	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
18.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 67 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 8.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	1.0400 8.3200 9.3600		
19.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 65 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 4.0800 5.1000		
20.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44 pozycja kosztorysu 66	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
22.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
23.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 42	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
24.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 42	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 53	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 64	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
	Razem:	szt.			14.2800		
25.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 53	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 64	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
	Razem:	szt			11.2200		
26.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 78	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
27.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 48	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
28.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
29.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 48	szt	10.000 m	0.41 szt/m	4.1000		
30.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 3	szt	12.000 m	0.41 szt/m	4.9200		
31.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 74	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 15	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.	10.3000		
	pozycja kosztorysu 75	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
	Razem:	szt			14.4200		
33.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 16	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.	10.3000		
34.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 4	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
	pozycja kosztorysu 71	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
	Razem:	m			74.8800		
35.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 5	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
36.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 37	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
	pozycja kosztorysu 49	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 59	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
	Razem:	m			79.0400		
37.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 7	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 27	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
	Razem:	m			45.7600		
38.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
39.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301 20-25A-3szt + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
40.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3	zł					
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 5	zł					
	pozycja kosztorysu 7	zł					
	pozycja kosztorysu 10	zł					
	pozycja kosztorysu 11	zł					
	pozycja kosztorysu 15	zł					
	pozycja kosztorysu 16	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 21	zł					
	pozycja kosztorysu 27	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 37	zł					
	pozycja kosztorysu 39	zł					
	pozycja kosztorysu 42	zł					
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: