

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.		
	3		otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
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		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*16		m	80.000	
				RAZEM	80.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	16*0.1*0.05+4*0.025*0.03		m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
11 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		
	2*0.3*0.3*0.3		m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	35		szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
18 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1)	m ³		
	0.85*1.05*0.3		m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
19 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
25	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
26	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		78*0.05*0.03	m ³	0.117	
				RAZEM	0.117
29	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.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	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
34	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.+kom. lok.					
35	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA)	m ³		
		(0.45*0.65*0.30)	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
36	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		72+12	m	84.000	
				RAZEM	84.000
38	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		
		84	m	84.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	84.000
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
40	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		84*0.025*0.03	m ³	0.063	
				RAZEM	0.063
41	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
42	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
43	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - DRM -03 60W/230V.+CR	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	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
48	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					
49	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
50	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.4 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
55	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	RAZEM	6.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 10W/230V+CR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	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
64	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					
65	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
66	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		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
67	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
68	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		89*0.025*0.03	m ³	0.067	
				RAZEM	0.067
69	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
74	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
75	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.					
76	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
77	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
79	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34*0.025*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
80	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	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
82	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
83	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
84	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	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					
88	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
89	KNNR 5 d.7 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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
92	KNNR 5 d.7 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
93	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
96	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
97	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
101	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
102	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
103	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
105	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
106	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
9 Roboty uzupełniające					
107	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
108	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
109	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
110	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 107	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 41 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 13.2720 35.3920		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 86	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 85 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 10 pozycja kosztorysu 28 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.083 m ³ 0.117 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0913 0.1287 0.2200		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.063 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.023 m ³ 0.067 m ³ 0.026 m ³ 0.018 m ³ 4.000 m ² 0.500 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	0.0693 0.0108 0.0081 0.0253 0.0737 0.0286 0.0198 0.1064 0.1600 0.5020		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 111 Razem:	t t t t t t t t t t t t t t	0.083 m ³ 1.000 m 0.117 m ³ 0.063 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.023 m ³ 0.067 m ³ 0.026 m ³ 0.018 m ³ 4.000 m ² 0.500 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 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 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	0.0159 0.0052 0.0223 0.0120 0.0031 0.0015 0.0044 0.0128 0.0050 0.0034 0.0208 0.0309 0.1373		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 111	t	0.500 m ³	0.0345 t/m ³	0.0173		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.083 m ³ 0.117 m ³ 0.063 m ³ 3.000 szt. 0.023 m ³ 0.067 m ³ 0.026 m ³ 0.018 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 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0133 0.0187 0.0101 0.0015 0.0037 0.0107 0.0042 0.0029 0.0192 0.0842		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 111 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.600 m 0.500 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	8.0000 4.8000 186.0000 198.8000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 35	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.054 m ³ 0.268 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0054 0.0064		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 41 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0036 0.0096		
15.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 30	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 31	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
19.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 13.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	4.0000 13.0000 17.0000		
20.	Oprawa LED 10W/24V+CR pozycja kosztorysu 62	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
21.	Oprawa DRM -03 60W/230V+CR pozycja kosztorysu 46	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
22.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 Razem:	szt szt szt	4.000 kpl. 13.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	4.1600 13.5200 17.6800		
23.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 46	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
24.	Łącznik 1-bieg. p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 94	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt szt szt	3.000 szt. 10.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 10.2000 13.2600		
26.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 93 Razem:	szt szt szt szt	3.000 szt. 4.000 szt. 2.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	3.0600 4.0800 2.0400 6.1200 15.3000		
29.	pięściennik odgałęźny pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 71 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 szt. 2.000 szt. 4.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	3.0600 2.0400 4.0800 12.2400 21.4200		
30.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 71 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 12.2400 14.2800		
31.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 85 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 3.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 3.0000 4.0000		
32.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 50	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
34.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 50	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 4	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600		
36.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 80	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
37.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 81 Razem:	szt szt szt	30.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	30.9000 4.1200 35.0200		
38.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 77	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
39.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 5	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
40.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 89 Razem:	m m m m m	84.000 m 30.000 m 20.000 m 24.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	87.3600 31.2000 20.8000 24.9600 164.3200		
41.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 66	m	89.000 m	1.04 m/m	92.5600		
42.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m m m	4.000 m 78.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	4.1600 81.1200 85.2800		
43.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 5 szt,+P302 25/30mA - 1szt. + OM100s - 3szt. L 301).						
	pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301 20-25A-6szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 35	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 108	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: