

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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		5*12	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.1*0.05+14*0.025*0.03	m ³	0.071	
				RAZEM	0.071
12	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 0.4*0.4*0.35	m ³		
			m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
13	KNNR 5 d.1 0404-06	Wyłącznik Główny - obudowa	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 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1) 0.9*1.1*0.3	m ³ m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
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 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
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 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 115*0.05*0.03	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
33	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		1.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.					
40	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.5*0.7*0.30)	m ³		
			m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
43	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		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		82*0.025*0.03	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
46	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		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
47	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	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.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) + DOMOFON	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
54	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	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		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 58*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.044	
				RAZEM	0.044
59	KNNR 5 d.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
67	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
68	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
69	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 94	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
70	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
71	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 94	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
72	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 24*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.018	
				RAZEM	0.018
74	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
75	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
76	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
79	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - LED 20W/230V. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	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.					
81	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
82	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 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
83	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
84	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 32*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
85	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.6 1209-0202	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
90	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	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
93	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonkowa lokali mieszkalnych					
94	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 18*0.025*0.03	m ³ m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
98	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 4-01 d.7 0707-03	Wykon. tynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz. puszkach, wyłącz. itp. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
104	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 9 d.8 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
109	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
110	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
111	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
112	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	RAZEM	2.000
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
115	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
116	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
117	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
118	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301 20-25A-5szt.+R303 25A+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
2.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 10A - 1szt. + S 301B 6A - 5szt. + S301 B16 + Gniazdo 2P+Z + OM 100s -1szt,+ P302 25A/30mmA, + L 301). pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m m m	60.000 m 34.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	62.4000 35.3600 97.7600		
4.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR. pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
5.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m m m m m m m	82.000 m 58.000 m 30.000 m 24.000 m 94.000 m 18.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	85.2800 60.3200 31.2000 24.9600 97.7600 18.7200 318.2400		
6.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m m m	14.000 m 93.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	14.5600 96.7200 111.2800		
7.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	13.000 kpl. 17.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	13.0000 17.0000 30.0000		
8.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
9.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 115	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
10.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 119 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.800 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	8.0000 6.4000 297.6000 312.0000		
11.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
12.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
13.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
14.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 30	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
15.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
16.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
18.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m m m	30.000 m 94.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	31.2000 97.7600 128.9600		
19.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	11.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	11.2200 2.0400 13.2600		
20.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt szt szt	4.000 szt. 21.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 21.4200 25.5000		
21.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 17.6960 39.8160		
22.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 63	szt. szt. szt.	4.000 szt. 14.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	4.0800 14.2800 4.0800		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt. szt.	21.000 szt.	1.02 szt./szt.	21.4200 43.8600		
23.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 92	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
24.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm pozycja kosztorysu 69	szt	94.000 m	2.1 szt/m	197.4000		
25.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 85	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
26.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
28.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	13.000 kpl. 17.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	13.5200 17.6800 31.2000		
29.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 116 pozycja kosztorysu 119 Razem:	t t t t t t t t t t t	0.071 m ³ 1.000 m 0.173 m ³ 4.000 szt. 14.000 szt. 0.024 m ³ 0.014 m ³ 6.000 szt. 2.000 m ² 0.800 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0136 0.0052 0.0330 0.0020 0.0070 0.0046 0.0027 0.0030 0.0104 0.0494 0.1309		
30.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 101	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
31.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
32.	Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 50A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
33.	Listwa zaciskowa LZ 1x35 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
34.	kolki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 69	szt.	94.000 m	2.1 szt./m	197.4000		
35.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ² pozycja kosztorysu 19	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
36.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 116 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.071 m ³ 0.173 m ³ 0.062 m ³ 4.000 szt. 0.044 m ³ 14.000 szt. 0.018 m ³ 0.024 m ³ 0.014 m ³ 6.000 szt. 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 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.0048 m ³ /m ²	0.0114 0.0277 0.0099 0.0020 0.0070 0.0070 0.0029 0.0038 0.0022 0.0030 0.0096 0.0866		
37.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 76	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
38.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 100 pozycja kosztorysu 116 pozycja kosztorysu 119 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.062 m ³ 0.800 m 4.000 szt. 0.044 m ³ 14.000 szt. 0.018 m ³ 0.024 m ³ 0.014 m ³ 6.000 szt. 2.000 m ² 0.800 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 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 0.0027 m ³ /szt. 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0682 0.0144 0.0108 0.0484 0.0378 0.0198 0.0264 0.0154 0.0162 0.0532 0.2560 0.5666		
39.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 91 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 4.0000 5.0000		
40.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 69	szt szt	30.000 m 94.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	12.3000 38.5400		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 100	zi					
	pozycja kosztorysu 101	zi					
	pozycja kosztorysu 116	zi					
	pozycja kosztorysu 119	zi					
	Razem:	zi					
							RAZEM

Słownie: