

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 1209-0703		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
	5*22		m	110.000	
				RAZEM	110.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 KNNR 5 d.1 0102-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 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		
	17		m	17.000	
				RAZEM	17.000
9 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
11 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	20*0.1*0.05+15*0.025*0.03		m ³	0.111	
				RAZEM	0.111
12 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
	Krotność = 2 0.3*0.3*0.3		m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18 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	
				RAZEM	30.000
19 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1) 0.85*1.05*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.223	1.000 0.223
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2.5) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.9	m m	RAZEM 0.900	0.900 0.900
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	2.000 2.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 50	m m	RAZEM 50.000	50.000 50.000
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 41	m m	RAZEM 41.000	41.000 41.000
30	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 9	m m	RAZEM 9.000	9.000 9.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	RAZEM 50.000	50.000 50.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.075	0.075 0.075
33	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
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 6	otw. otw.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*5	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	4.000 4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
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) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC					
41	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA+PIKS) (0.45*0.65*0.30)+(0.6*0.3*0.2)	m ³ m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
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 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/4E. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 51+16	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
45	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 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
46	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 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 67*0.025*0.03	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
49	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
50	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	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.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	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. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/24V+CR. 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	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
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH + KOM. LOKAT.					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
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
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
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		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
60	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.025*0.03	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
61	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	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
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
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
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
69	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
70	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
72	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
73	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		38*0.025*0.03	m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
74	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	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
76	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		6+3	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
81	KNNR-W 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	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
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
83	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
84	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
86	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		14*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
87	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	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
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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
99	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 Demontaż instalacji					
101	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNNR 9 d.8 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
107	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
108	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
110	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
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		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
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
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
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		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
116	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Zapłombowanie instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	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 cegłami	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 113	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 49 Razem:	kg kg kg	0.900 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	19.9080 13.2720 33.1800		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.111 m ³ 0.075 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1221 0.0825 0.2046		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 119 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.050 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.045 m ³ 0.029 m ³ 0.011 m ³ 0.015 m ³ 3.000 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	0.0550 0.0108 0.0081 0.0495 0.0319 0.0121 0.0165 0.0798 0.1600 0.4237		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 22	m ³	0.900 m	0.018 m ³ /m	0.0162		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 119 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.111 m ³ 0.900 m 0.075 m ³ 0.050 m ³ 0.600 m 0.045 m ³ 0.029 m ³ 0.011 m ³ 0.015 m ³ 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 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0212 0.0047 0.0143 0.0096 0.0031 0.0086 0.0055 0.0021 0.0029 0.0309 0.1028		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 114 Razem:	t t t	3.000 szt. 3.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0015 0.0156 0.0171		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 119	t	0.500 m ³	0.0345 t/m ³	0.0173		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 86 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 m ³	0.111 m ³ 0.075 m ³ 0.050 m ³ 3.000 szt. 0.045 m ³ 0.029 m ³ 0.011 m ³ 0.015 m ³ 3.000 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	0.0178 0.0120 0.0080 0.0015 0.0072 0.0046 0.0018 0.0024 0.0144 0.0697		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 119 Razem:	szt szt szt szt	0.900 m 0.600 m 0.500 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	7.2000 4.8000 186.0000 198.0000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 41	m ³	0.124 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.223 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0045 0.0055		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 49 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.900 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0054 0.0036 0.0090		
16.	czujnik ruchu na podczerwień DR-05B 24V. pozycja kosztorysu 81	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
20.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 35	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
21.	Oprawa WOS-60 G85/E27,porc.,ścienna z kl pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	7.000 kpl. 9.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	7.0000 9.0000 16.0000		
23.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 54	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
24.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 80 Razem:	szt szt szt	7.000 kpl. 9.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	7.2800 9.3600 16.6400		
25.	Żarówka warsztatowa 24V/60W pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 79 Razem:	szt szt szt	8.000 kpl. 1.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	8.3200 1.0400 9.3600		
26.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 99	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	5.000 szt. 6.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	5.1000 6.1200 11.2200		
28.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 64 Razem:	szt. szt. szt.	3.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	3.0600 2.0400 5.1000		
31.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 szt. 2.000 szt. 6.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	3.0600 2.0400 6.1200 7.1400 18.3600		
32.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	6.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	6.1200 7.1400 13.2600		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 92	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
35.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 7	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 Razem:	m m m	44.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	45.7600 10.4000 56.1600		
37.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 4	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 70 Razem:	szt szt szt szt	20.000 m 44.000 m 10.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	8.2000 18.0400 4.1000 30.3400		
39.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
40.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 88 Razem:	szt szt szt	30.000 szt. 4.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	30.9000 4.1200 35.0200		
41.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 84	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
42.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 5	m	110.000 m	1.04 m/m	114.4000		
43.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 46	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
44.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 30	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		

- 10 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	--------	-------	-------	------------	---------

Słownie: