

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1	1611-04		kol.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia-wykonanie wpięcia ZN na dachu budynku	kpl.		
d.1	0803-01		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
3	KNR 5-04	Złącze kablowe typu ZK-1	szt.		
d.1	0101-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.6*0.6*0.3	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15		m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0803		otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08		m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-05		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06		m	152.000	
		4*18+5*8+5*8		RAZEM	152.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03		m	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03		m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05		m ³	0.192	
		32*0.1*0.06		RAZEM	0.192
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie Domo fonu	m		
d.1	0205-01		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12		otw.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2	m ³	0.027	
		0.3*0.3*0.3		RAZEM	0.027
17	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Ochronnik- obudowa	szt.		
d.1	0404-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B+C. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	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
24	KNNR-W 5-08 d.1 0407-0_	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.-analogia 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 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
26	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 3*0.6*0.6*0.3+0.60*0.3*0.2+0.4*0.6*0.3	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
27	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZL-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZL-2 Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.1 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
37	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.05*0.03+42*0.025*0.03	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
41	KNNR 5 d.2 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	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		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
43	KNNR 5 d.2 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	kalkulacja wła- d.2 sna wycena indy- widualna	Lokalizacja podłączeń nowej instalacji do lokali mieszkalnych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
53	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
54	KNNR 5 d.3 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
57	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		29*0.025*0.03	m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
58	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
66	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
67	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 - (zasilanie od WG do TA).	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 5 d.4 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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	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		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
70	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
71	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		37*0.025*0.03	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
72	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - TA	m ³		
		0.4*0.60*0.30	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
73	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.4 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - Zasilacz PIKS 0.3*0.60*0.20	m ³ m ³	 0.036	
				RAZEM	0.036
76	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Zasilacz PIKS 24/4E. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	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.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82	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. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - OVAL 60W metal/szary nr OBI 1608959 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
87	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
89	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
91	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Instalacja oświetlenia strychu + toalet					
94	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
95	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
96	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
97	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
98	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34.5*0.025*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
99	KNR-W 5-08 d.6 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących. ES 60A 360	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.6 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 504-d.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNNR 504-d.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetlenia piwnicy					
108	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
109	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (ośw. zewnętrzne)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
112	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		46	m	46.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 46*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.035	46.000 0.035
114	KNR-W 5-08 d.7 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących. ES 60A 360 2	aparat aparat	2.000	2.000
115	KNR 5-08 d.7 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	2.000	2.000
116	KNNR 5 d.7 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	1.000
117	KNNR 5 d.7 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	8.000
118	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 21	szt. szt.	21.000	21.000
119	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
120	KNNR 5 d.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	12.000	12.000
121	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 9	szt. szt.	9.000	9.000
122	KNNR 504- d.7 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
123	KNNR 504- d.7 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 9	kpl. kpl.	9.000	9.000
8 Demontaż instalacji					
124	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 50	m m	50.000	50.000
125	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt szt	5.000	5.000
126	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 7	szt. szt.	7.000	7.000
127	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 16	szt. szt.	16.000	16.000
128	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 75	m m	75.000	75.000
129	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 20	m m	20.000	20.000
130	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 12	szt. szt.	12.000	12.000
131	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
132	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
133	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
9 Roboty uzupełniające					
134	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
135	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
136	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
138	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		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 80A pozycja kosztorysu 3	1	1.000 szt.	1 1/szt.	1.0000		
2.	Wyłącznik RSY 125A pozycja kosztorysu 17	1	1.000 szt.	1 1/szt.	1.0000		
3.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 134	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
4.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 29	kg	3.000 m	8.32 kg/m	24.9600		
5.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 74	kg	0.600 m	22.12 kg/m	13.2720		
6.	drut stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 1	kg	1.000 kol.	0.48 kg/kol.	0.4800		
7.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 61	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
8.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 63	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
9.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 61 Razem:	kg kg kg	4.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.1200 0.1000 0.2200		
10.	Haki do muru pozycja kosztorysu 1	kg	1.000 kol.	0.64 kg/kol.	0.6400		
11.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona pozycja kosztorysu 3	dm ³	1.000 szt.	0.25 dm ³ /szt.	0.2500		
12.	uchwyty do rur o śr.20mm pozycja kosztorysu 95	szt	3.500 m	2.1 szt/m	7.3500		
13.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 113 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.015 m ³ 0.026 m ³ 0.035 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0165 0.0286 0.0385 0.0836		
14.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 40	m ³	0.062 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0682		
15.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 57	m ³	0.022 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0242		
16.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 71	m ³	0.028 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0308		
17.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 29	m ³	3.000 m	0.018 m ³ /m	0.0540		
18.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 82	m ³	9.000 szt.	0.0027 m ³ /szt.	0.0243		
19.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 138	m ³	4.000 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.1064		
20.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 137	m ³	0.300 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.0960		
21.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 74	m ³	0.600 m	0.018 m ³ /m	0.0108		
22.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 13	m ³	0.192 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2112		
23.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany pozycja kosztorysu 3	t	1.000 szt.	0.01 t/szt.	0.0100		
24.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 137	t	0.300 m ³	0.0618 t/m ³	0.0185		
25.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 29	t	3.000 m	0.00518 t/m	0.0155		
26.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 74	t	0.600 m	0.00518 t/m	0.0031		
27.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 113 Razem:	t t t t	0.015 m ³ 0.026 m ³ 0.035 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0029 0.0050 0.0067 0.0145		
28.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 40	t	0.062 m ³	0.191 t/m ³	0.0118		
29.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 57	t	0.022 m ³	0.191 t/m ³	0.0042		
30.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 71	t	0.028 m ³	0.191 t/m ³	0.0053		
31.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 13	t	0.192 m ³	0.191 t/m ³	0.0367		
32.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 82	t	9.000 szt.	0.0005 t/szt.	0.0045		
33.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 138	t	4.000 m ²	0.0052 t/m ²	0.0208		
34.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 137	t	0.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0104		
35.	Ciasto wapienne						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 90	m ³	0.015 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0024		
	pozycja kosztorysu 98	m ³	0.026 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0042		
	pozycja kosztorysu 113	m ³	0.035 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0056		
	Razem:	m ³			0.0122		
36.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 40	m ³	0.062 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0099		
37.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 57	m ³	0.022 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0035		
38.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 71	m ³	0.028 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0045		
39.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 82	m ³	9.000 szt.	0.0005 m ³ /szt.	0.0045		
40.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 138	m ³	4.000 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0192		
41.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 13	m ³	0.192 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0307		
42.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20						
	pozycja kosztorysu 29	szt	3.000 m	8 szt/m	24.0000		
	pozycja kosztorysu 74	szt	0.600 m	8 szt/m	4.8000		
	Razem:	szt			28.8000		
43.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20						
	pozycja kosztorysu 137	szt	0.300 m ³	372 szt/m ³	111.6000		
44.	Zaprawa cementowa M-4						
	pozycja kosztorysu 5	m ³	32.000 m	0.02 m ³ /m	0.6400		
	pozycja kosztorysu 16	m ³	0.027 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0011		
	pozycja kosztorysu 26	m ³	0.432 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0086		
	pozycja kosztorysu 72	m ³	0.072 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0014		
	pozycja kosztorysu 75	m ³	0.036 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0007		
	Razem:	m ³			0.6519		
45.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 1	m ³	1.000 kol.	0.007 m ³ /kol.	0.0070		
46.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III						
	pozycja kosztorysu 1	m ³	1.000 kol.	0.002 m ³ /kol.	0.0020		
47.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III						
	pozycja kosztorysu 3	m ³	1.000 szt.	0.004 m ³ /szt.	0.0040		
48.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm						
	pozycja kosztorysu 1	m ²	1.000 kol.	0.14 m ² /kol.	0.1400		
49.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm						
	pozycja kosztorysu 1	m ²	1.000 kol.	0.05 m ² /kol.	0.0500		
50.	Woda z rurociągów						
	pozycja kosztorysu 29	m ³	3.000 m	0.006 m ³ /m	0.0180		
51.	Woda z rurociągów						
	pozycja kosztorysu 74	m ³	0.600 m	0.006 m ³ /m	0.0036		
52.	czujnik ruchu na podczerwień ES 34A 360 st.						
	pozycja kosztorysu 100	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
53.	czujnik ruchu na podczerwień ES 34A 180/360 st.						
	pozycja kosztorysu 115	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
54.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 46	szt	10.000 szt.	1 szt/szt.	10.0000		
55.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 62	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 45	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
57.	oprawa OVAL 1x40W metal/szary nr OBI 1608959						
	pozycja kosztorysu 106	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
	pozycja kosztorysu 123	szt.	9.000 kpl.	1 szt./kpl.	9.0000		
	Razem:	szt.			16.0000		
58.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ WOS-60W'						
	pozycja kosztorysu 83	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
	pozycja kosztorysu 107	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 122	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
	Razem:	szt			9.0000		
59.	żarówka głównego szeregu 60W,24V						
	pozycja kosztorysu 83	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
60.	żarówka głównego szeregu 40W,24V						
	pozycja kosztorysu 106	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
	pozycja kosztorysu 107	szt	1.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	1.0400		
	pozycja kosztorysu 122	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
	pozycja kosztorysu 123	szt	9.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	9.3600		
	Razem:	szt			21.8400		
61.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 105	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 121	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
	Razem:	szt			13.2600		
62.	blok szynowy BR						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 24	szt	4.000 szt	1 szt/szt	4.0000		
63.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
64.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
65.	rozłącznik FR 301 25A pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
66.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny S 303 B 20-40A pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
67.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 81	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
68.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 91	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
69.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 119 Razem:	szt szt szt szt	4.000 szt. 4.000 szt. 9.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 4.0800 9.1800 17.3400		
70.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 104 pozycja kosztorysu 120 Razem:	szt. szt. szt. szt.	5.000 szt. 6.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 6.1200 12.2400 23.4600		
71.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 119 Razem:	szt szt szt szt	4.000 szt. 4.000 szt. 9.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	4.0800 4.0800 9.1800 17.3400		
72.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 104 pozycja kosztorysu 120 Razem:	szt. szt. szt. szt.	5.000 szt. 6.000 szt. 12.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 6.1200 12.2400 23.4600		
73.	uchwyty do rur stalowych o śr.30mm pozycja kosztorysu 58	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
74.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m m m m	7.000 m 3.500 m 46.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	7.2800 3.6400 47.8400 58.7600		
75.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm pozycja kosztorysu 33	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
76.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm pozycja kosztorysu 7	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
77.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm pozycja kosztorysu 109	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
78.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 95	szt	3.500 m	0.41 szt/m	1.4350		
79.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	7.000 m 10.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	2.8700 4.1000 6.9700		
80.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 63 pozycja kosztorysu 7	szt	32.000 m	0.41 szt/m	13.1200		
81.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2 pozycja kosztorysu 59	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
82.	końcówki kablowe do zaprasowania K35mm2 pozycja kosztorysu 21	szt.	20.000 szt.	1.03 szt./szt.	20.6000		
83.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750, 35 mm2 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m m m m	152.000 m 10.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	158.0800 10.4000 10.4000 178.8800		
84.	Przewody typu YDYp 300/500V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 14	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
85.	Przewody typu YDYp 2x2,5 mm2 pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m m m m	17.000 m 42.000 m 53.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	17.6800 43.6800 55.1200 116.4800		
86.	Przewody typu YDYp 300/500V 3x2,5 mm2 pozycja kosztorysu 68	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
87.	Przewód YDYp-750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 67 Razem:	m m m	72.000 m 7.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	74.8800 7.2800 82.1600		
88.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 55	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
89.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 34	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
	pozycja kosztorysu 88	m			33.2800		
	Razem:	m					
90.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 110	m					
91.	Zasilacz PIKS 24/E4 1000 VA	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 76	szt					
92.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + L 301 + P 302 25A,30mA - 1 szt. + S 301B,6A - 1 szt,+ S 301D, 16A).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 73	szt					
93.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 17	szt					
94.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 18	szt					
95.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-20A-2szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm1 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 28	szt					
96.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+R 301-20A-1szt.R 303-40A-1szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm1 + puszka rozgałęźna 4x2, 5mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 27	szt					
97.	kolki rozporowe	szt	2.000 aparat	2 szt/aparat	4.0000		
	pozycja kosztorysu 99	szt	2.000 aparat	2 szt/aparat	4.0000		
	pozycja kosztorysu 114	szt			8.0000		
	Razem:	szt					
98.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 1	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 34	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 107	zł					
	pozycja kosztorysu 109	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 113	zł					
	pozycja kosztorysu 119	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	pozycja kosztorysu 121	zł					
	pozycja kosztorysu 122	zł					
	pozycja kosztorysu 123	zł					
	pozycja kosztorysu 137	zł					
	pozycja kosztorysu 138	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: