

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Klatka schodowa					
1	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-07	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-08	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m		
d.1	0306-09	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1	0201-05	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 9	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	0203-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
d.1	0403-07	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
d.1	0403-09	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.1	0113-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	18*0.15*0.15	m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	20	szt.żył	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Tablica TL-1, TL-2, 0.8*1.0*0.3*2	m ³		
			m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
23	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica TA 0.6*0.6*0.3	m ³		
			m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
24	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica z PWP + SPD 0.4*0.4*0.3*2	m ³		
			m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
25	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Tablica TL-1,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0404-07 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Tablica TL-2,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0404-05 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Tablice TM	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4*9	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Tablica TA wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica PWP+SPD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach R-301 w tablicy PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - VKA 160A w PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przepięciowy kl B+C nr ref. 4122-73 w PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S304 C65 w PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 szyna rozgałęźna 35mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej (ML + ADM)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - zasilania mieszkań, L.U.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.1*0.05	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
42	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	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 - YDY 3x4 mm ²	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
44	KNNR 5 d.1 0205-03	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
45	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	Kalkul. indy- d.1 wid.	Lokalizacja istn. obwodów mieszkalnych. obw oświetlenia + obw gn.wtyczk.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
48	KNR AT-02 d.1 2051-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 8cm - transport materiałów wy- ciągiem	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		5*0.4*0.4*0.25	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
52	KNNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		4*0.6*0.8*0.25	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
53	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3*1.2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
54	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - klatka schodowa oświetlenie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
56	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0.03*0.03	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
59	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa DRM-03 z CR i WZ, 230V	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - LED 10-20W 230V IP-54 - wejcie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-03 d.1 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR 4-03 d.1 0501-01 analogia	Wymiana łączników warstwowych do 25 A - czujniki ruchu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obwody zasilające - mieszkania.	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obwody odbiorcze mieszkania	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Piwnica					
75	KNNR 9 d.2 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		16	m	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
76	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 9 d.2 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.05*0.05	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
81	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
82	KNNR 5 d.2 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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
84	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
85	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OVAL	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, oprawy mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNNR 5 d.2 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
97	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Strych, komórki lokatorskie					
102	KNNR 9 d.3 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 9 d.3 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
104	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNNR 9 d.3 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNNR 5 d.3 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
109	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
112	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
113	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	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		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
115	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
116	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.05*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
117	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka zwł. D0 D02/E18 20A 400V gL/gG pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
2.	wyłącznik główny VKA 160A pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 53	kg	3.600 m	22.12 kg/m	79.6320		
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm pozycja kosztorysu 98	kg	1.000 szt.	0.5 kg/szt.	0.5000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 100 Razem:	kg kg kg	12.000 m 20.000 m	0.936 kg/m 1.664 kg/m	11.2320 33.2800 44.5120		
6.	uziom kompletny TERRA GROM pozycja kosztorysu 99	szt	9.000 m	3 szt/m	3.0000		
7.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 98	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
8.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała pozycja kosztorysu 50	dm ³	9.000 m ²	0.286 dm ³ /m ²	2.5740		
9.	Uchwyty do rur z PVC pozycja kosztorysu 83	szt.	25.000 m	2.1 szt./m	52.5000		
10.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 116 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.405 m ³ 0.038 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.4455 0.0418 0.4873		
11.	Piasek uszlachetniony pozycja kosztorysu 53	m ³	3.600 m	0.018 m ³ /m	0.0648		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 80 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.250 m ³ 0.108 m ³ 0.045 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.2750 0.1188 0.0495 0.4433		
13.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 53	t	3.600 m	0.00518 t/m	0.0186		
14.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t	0.405 m ³ 0.038 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0774 0.0073 0.0846		
15.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 80 Razem:	t t t t	0.250 m ³ 0.108 m ³ 0.045 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0478 0.0206 0.0086 0.0770		
16.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 116	t	0.038 m ³	0.144 t/m ³	0.0055		
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 56	t	0.108 m ³	0.144 t/m ³	0.0156		
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 41 Razem:	t t t	0.405 m ³ 0.250 m ³	0.144 t/m ³ 0.224 t/m ³	0.0583 0.0560 0.1143		
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 80	m ³	0.045 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0072		
20.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 49	t	9.000 m ²	0.0003 t/m ²	0.0027		
21.	Gips tynkarski Knauf Goldband pozycja kosztorysu 48	t	9.000 m ²	0.00092 t/m ²	0.0083		
22.	Klej gipsowy do płyt typu PRO-MONTA pozycja kosztorysu 48	kg	9.000 m ²	1.5 kg/m ²	13.5000		
23.	Płyta gipsowa ścienna 66,7x50x8cm-zwykła pozycja kosztorysu 48	szt	9.000 m ²	1.5225 szt/m ²	13.7025		
24.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 53	szt	3.600 m	8 szt/m	28.8000		
25.	cegła pozycja kosztorysu 51	szt	0.200 m ³	372 szt/m ³	74.4000		
26.	cegła pozycja kosztorysu 52	szt.	0.480 m ³	372 szt./m ³	178.5600		
27.	Taśma samoprzyl.na folii alumin.Carbital pozycja kosztorysu 48	m ²	9.000 m ²	0.21 m ² /m ²	1.8900		
28.	Zaprawa wapienna' pozycja kosztorysu 22	m ³	0.480 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0096		
29.	Zaprawa wapienna pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 51 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 m ³ 0.096 m ³ 0.200 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.34 m ³ /m ³	0.0022 0.0019 0.0680 0.0721		
30.	zaprawa pozycja kosztorysu 52	m ³	0.480 m ³	0.34 m ³ /m ³	0.1632		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 53	m ³	3.600 m	1 m ³ /m	3.6000		
32.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 48	m ³	9.000 m ²	0.0002 m ³ /m ²	0.0018		
33.	Uchwyt do rur PVC fi 20 mm pozycja kosztorysu 111	szt	25.000 m	2.1 szt/m	52.5000		
34.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 98 Razem:	kg kg kg	12.000 m 1.000 szt.	0.006 kg/m 0.18 kg/szt.	0.0720 0.1800 0.2520		
35.	Obudowa n/t EP 1/4 IP 30 wraz z wyposażeniem pozycja kosztorysu 27	szt	10.000 szt.	1 szt./szt.	10.0000		
36.	wyłącznik nadmiarowy S304 C65 pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
37.	Czujniki ruchu (istniejące) pozycja kosztorysu 66	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
38.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 28	szt	36.000 szt.	1 szt./szt.	36.0000		
39.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO „B- terman” pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt. szt. szt.	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.0000 1.0000 2.0000		
40.	Oprawa OVAL z kloszem pozycja kosztorysu 86	szt	8.000 kpl.	1 szt./kpl.	8.0000		
41.	Oprawa - plafoniera 1x60W z mikrofalowym czujnikiem ruchu DRM-03 pozycja kosztorysu 63	szt	5.000 kpl.	1 szt./kpl.	5.0000		
42.	LED 10-20W 230V, IP-54 z WZ i CR pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 kpl.	1 szt./kpl.	1.0000		
43.	Oprawa OVAL z kloszem pozycja kosztorysu 108	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
44.	Oprawy (istniejące) pozycja kosztorysu 65	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
45.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 108	szt.	7.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	7.2800		
46.	Lampa energooszcz. typu PL-S 250V/5W pozycja kosztorysu 86	szt	8.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	8.3200		
47.	Lampa energooszcz. typu PL-S 250V/11W pozycja kosztorysu 63	szt	5.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	5.2000		
48.	Światłówka kompakt. PL-C 250V/18W pozycja kosztorysu 65	szt	7.000 szt.	1.04 szt./szt.	7.2800		
49.	Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st.p IP20 pozycja kosztorysu 62	szt	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
50.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 61	szt	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
51.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 88	szt	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
52.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 110	szt	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
53.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A pozycja kosztorysu 29	szt	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
54.	rozłączniki R301 pozycja kosztorysu 32	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
55.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 60	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
56.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm ² pozycja kosztorysu 89	szt	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
57.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 59	szt	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
58.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 pozycja kosztorysu 109	szt	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
59.	pierscienie odgałęźne pozycja kosztorysu 59	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
60.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 93	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
61.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm pozycja kosztorysu 83	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
62.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm pozycja kosztorysu 111	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
63.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 pozycja kosztorysu 83	szt	25.000 m	0.41 szt/m	10.2500		
64.	złączki pozycja kosztorysu 111	szt	25.000 m	0.41 szt/m	10.2500		
65.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm pozycja kosztorysu 13	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511 pozycja kosztorysu 99	szt	9.000 m	0.02 szt/m	0.1800		
67.	osłony przewodów pozycja kosztorysu 100	szt.	20.000 m	0.06 szt./m	1.2000		
68.	złącza kontrolne pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt. szt. szt.	12.000 m 20.000 m	0.02 szt./m 0.06 szt./m	0.2400 1.2000 1.4400		
69.	Ochronnik kl B+C nr ref. 4122-73 pozycja kosztorysu 34	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
70.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25-35mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
71.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 17	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
72.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 pozycja kosztorysu 16	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
73.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 114 Razem:	m m m m m m	155.000 m 18.000 m 42.000 m 25.000 m 25.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	161.2000 18.7200 43.6800 26.0000 26.0000 275.6000		
74.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 43	m	115.000 m	1.04 m/m	119.6000		
75.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 45	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
76.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2 pozycja kosztorysu 44	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
77.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 1x16mm2 pozycja kosztorysu 96	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
78.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 1x6mm2 pozycja kosztorysu 97	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
79.	odgąleźnik instalacyjny 5-torowy 35mm2 pozycja kosztorysu 37	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
80.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 31	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
81.	Tablica TL-2, ON 610-2,5 wyposażenie wg projektu (ta- blice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20-25A-4szt.+ li- stwa 5x35mm2. pozycja kosztorysu 26	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
82.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podliczniko- wa 1faz. - 2 szt + S 301B,6-10A - 3 szt + L 301 + P312 30mA 16B- 4szt, pozycja kosztorysu 30	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
83.	Tablica TL-1, ON 810-2,5 wyposażenie w/g projektu (ta- blice podlicznikowe 3 faz.-5szt.+R 301-20 i 25A-3szt.+ R303 13 i 25A- 2szt + listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 pozycja kosztorysu 25	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
84.	kołki wstrzeliwane z nabojem pozycja kosztorysu 94	szt.	12.000 m	1.11 szt./m	13.3200		
85.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 107 Razem:	szt szt szt szt szt szt	21.000 szt. 25.000 m 8.000 szt. 6.000 szt. 7.000 szt.	2 szt/szt. 2.1 szt/m 2.06 szt/szt. 2 szt/szt. 1.03 szt/szt.	42.0000 52.5000 16.4800 12.0000 7.2100 130.1900		
86.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 52	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 100	zi					
	pozycja kosztorysu 107	zi					
	pozycja kosztorysu 108	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 110	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	pozycja kosztorysu 112	zi					
	pozycja kosztorysu 114	zi					
	pozycja kosztorysu 116	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: