

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	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-08	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
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	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
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	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.1	0113-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	12*0.15*0.15	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0805	1	otw.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	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.	RAZEM	1.000
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	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
22	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
23	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
24	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Tablica TL-1,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	KNNR 5 d.1 0404-05 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Tablice TM	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4*6	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	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
30	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
31	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
32	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
33	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przepięciowy kl B+C w PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S314 C40 w PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0407-04	Lamka kontrolna LS 301 w PWP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 1 faz. (18szt ML + 1szt ADM)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - zasilania mieszkań, L.U.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
41	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.05*0.05	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	Kalkul. indy- d.1 wid.	Lokalizacja istn. obwodów mieszkalnych. obw oświetlenia + obw gn.wtyczk.	szt.		
		2obw x 18ML	szt.	14.000	
		2*7		RAZEM	14.000
46	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		obwody zasilające - mieszkania.	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		obwody odbiorcze mieszkania	pomiar	8.000	
		8		RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	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
52	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR AT-02 d.1 2051-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 8cm - transport materiałów wy- ciągamiem	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		8*0.4*0.4*0.25	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
55	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
56	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - klatka schodowa oświetlenie	m		
		35+20	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35+20	m	55.000	
				RAZEM	55.000
58	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		55*0.03*0.03	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
59	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	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	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
61	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
62	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa DRM-03 z CR i WZ, 230V	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	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
68	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafoniera w WC ,	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Piwnica					
73	KNNR 9 d.2 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 9 d.2 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	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
77	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.05*0.05	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
79	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OVAL	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, oprawy mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
87	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	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.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	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
96	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.2 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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
98	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Strych, komórki piwniczne					
99	KNNR 9 d.3 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 9 d.3 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
101	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	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
103	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.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
105	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
106	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
107	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
108	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
109	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
110	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
111	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNNR 5 d.3 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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
113	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.068	
				RAZEM	0.068
115	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka zwł. D0 D02/E18 20A 400V gL/gG pozycja kosztorysu 31	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
2.	wyłącznik główny VKA 160A pozycja kosztorysu 32	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 55	kg	3.600 m	22.12 kg/m	79.6320		
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm pozycja kosztorysu 93	kg	1.000 szt.	0.5 kg/szt.	0.5000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 95 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 94	szt	9.000 m	3 szt/m	3.0000		
7.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 93	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
8.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała pozycja kosztorysu 52	dm ³	14.000 m ²	0.286 dm ³ /m ²	4.0040		
9.	Uchwyty do rur z PVC pozycja kosztorysu 81	szt.	15.000 m	2.1 szt./m	31.5000		
10.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 114 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.270 m ³ 0.068 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.2970 0.0748 0.3718		
11.	Piasek uszlachetniony pozycja kosztorysu 55	m ³	3.600 m	0.018 m ³ /m	0.0648		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 78 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.090 m ³ 0.050 m ³ 0.025 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0990 0.0550 0.0275 0.1815		
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 55	t	3.600 m	0.00518 t/m	0.0186		
14.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 114 Razem:	t t t	0.270 m ³ 0.068 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0516 0.0130 0.0646		
15.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 78 Razem:	t t t t	0.090 m ³ 0.050 m ³ 0.025 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0172 0.0096 0.0048 0.0315		
16.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 114	t	0.068 m ³	0.144 t/m ³	0.0098		
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 58	t	0.050 m ³	0.144 t/m ³	0.0072		
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 41 Razem:	t t t	0.270 m ³ 0.090 m ³	0.144 t/m ³ 0.224 t/m ³	0.0389 0.0202 0.0590		
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 78	m ³	0.025 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0040		
20.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 65	t	14.000 m ²	0.0003 t/m ²	0.0042		
21.	Gips tynkarski Knauf Goldband pozycja kosztorysu 53	t	10.000 m ²	0.00092 t/m ²	0.0092		
22.	Klej gipsowy do płyt typu PRO-MONTA pozycja kosztorysu 53	kg	10.000 m ²	1.5 kg/m ²	15.0000		
23.	Płyta gipsowa ścienna 66,7x50x8cm-zwykła pozycja kosztorysu 53	szt	10.000 m ²	1.5225 szt/m ²	15.2250		
24.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 55	szt	3.600 m	8 szt/m	28.8000		
25.	cegła pozycja kosztorysu 54	szt	0.320 m ³	372 szt/m ³	119.0400		
26.	Taśma samoprzyl.na folii alumin.Carbital pozycja kosztorysu 53	m ²	10.000 m ²	0.21 m ² /m ²	2.1000		
27.	Zaprawa wapienna' pozycja kosztorysu 21	m ³	0.480 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0096		
28.	Zaprawa wapienna pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 54 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 m ³ 0.096 m ³ 0.320 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.34 m ³ /m ³	0.0022 0.0019 0.1088 0.1129		
29.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 55	m ³	3.600 m	1 m ³ /m	3.6000		
30.	Woda z rurociągów' pozycja kosztorysu 53	m ³	10.000 m ²	0.0002 m ³ /m ²	0.0020		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.	Uchwyt do rur PVC fi 20 mm pozycja kosztorysu 108	szt	65.000 m	2.1 szt/m	136.5000		
32.	Uchwyty do rur z PVC pozycja kosztorysu 109	szt	65.000 m	2.1 szt/m	136.5000		
33.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 93 Razem:	kg kg kg	12.000 m 1.000 szt.	0.006 kg/m 0.18 kg/szt.	0.0720 0.1800 0.2520		
34.	Obudowa n/t EP 1/4 IP 30 wraz z wyposażeniem pozycja kosztorysu 26	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
35.	wyłącznik nadmiarowy S314 C40 pozycja kosztorysu 34	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
36.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 27	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		
37.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO „B- terman” pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt. szt. szt.	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.0000 1.0000 2.0000		
38.	Plafoniera 1x11W 230V pozycja kosztorysu 68	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
39.	Oprawa OVAL z kloszem pozycja kosztorysu 84	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
40.	Oprawa - plafoniera 1x60W z mikrofalowym czujnikiem ruchu DRM-03 pozycja kosztorysu 66	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
41.	LED 10-20W 230V, IP-54 z WZ i CR pozycja kosztorysu 67	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
42.	Oprawa OVAL z kloszem pozycja kosztorysu 105	szt.	17.000 kpl.	1 szt./kpl.	17.0000		
43.	Światłówka TL5 HE 250V/11W pozycja kosztorysu 66	szt	7.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	7.2800		
44.	światłówki 11W 230V pozycja kosztorysu 68	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
45.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 105	szt.	17.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	17.6800		
46.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 84	szt	10.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	10.4000		
47.	Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st.p IP20 pozycja kosztorysu 64	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
48.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 63	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
49.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 86	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
50.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 107	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
51.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A pozycja kosztorysu 28	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
52.	lampka LS 301 pozycja kosztorysu 35	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
53.	rozłączniki R301 pozycja kosztorysu 31	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
54.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 62	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800		
55.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm ² pozycja kosztorysu 87	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
56.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 61	szt	35.000 szt.	1.02 szt/szt.	35.7000		
57.	Puszka z tw.p/t prost.uniwi.i odg.PO105x105 pozycja kosztorysu 106	szt	17.000 szt.	1.02 szt/szt.	17.3400		
58.	piersiście odgałęźne pozycja kosztorysu 61	szt.	35.000 szt.	1.02 szt./szt.	35.7000		
59.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 91	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
60.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 81	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
61.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 109 Razem:	m m m	65.000 m 65.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	67.6000 67.6000 135.2000		
62.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 pozycja kosztorysu 81	szt	15.000 m	0.41 szt/m	6.1500		
63.	złączki pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	65.000 m 65.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	26.6500 26.6500 53.3000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm pozycja kosztorysu 13	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
65.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511 pozycja kosztorysu 94	szt	9.000 m	0.02 szt/m	0.1800		
66.	osłony przewodów pozycja kosztorysu 95	szt.	20.000 m	0.06 szt./m	1.2000		
67.	złącza kontrolne pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt. szt. szt.	12.000 m 20.000 m	0.02 szt./m 0.06 szt./m	0.2400 1.2000 1.4400		
68.	Ochronnik kl B+C nr ref. 603953 pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
69.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50mm2 pozycja kosztorysu 17	szt	18.000 szt.	1.03 szt/szt.	18.5400		
70.	Przewód LY-450/750V 6mm2 pozycja kosztorysu 97	m	36.000 m	12.48 m/m	12.4800		
71.	Przewód LY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 97	m	36.000 m	24.96 m/m	24.9600		
72.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm2 pozycja kosztorysu 16	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
73.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 110 pozycja kosztorysu 112 Razem:	m m m m m m	75.000 m 10.000 m 15.000 m 65.000 m 45.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	78.0000 10.4000 15.6000 67.6000 46.8000 218.4000		
74.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 43	m	75.000 m	1.04 m/m	78.0000		
75.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2 pozycja kosztorysu 44	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
76.	odgąłęźnik instalacyjny 5-torowy 35mm2 pozycja kosztorysu 37	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
77.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 30	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
78.	Tablica TL-2, ON 610-2,5 wyposażenie wg projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20-25A-3szt. +R 303-25A-1szt+ listwa 5x50mm2. pozycja kosztorysu 25	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
79.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + S 301B,6-10A - 3 szt + L 301 + P312 30mA 16B- 5szt, pozycja kosztorysu 29	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
80.	Tablica TL-1, ON 86-2,5 wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301-20-25A-1szt.+ R303 25-40A- 2szt + listwa zaciskowa LZ 5x50mm2 pozycja kosztorysu 24	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
81.	kołki wstrzeliwane z nabojem pozycja kosztorysu 92	szt.	12.000 m	1.11 szt./m	13.3200		
82.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 104 Razem:	szt szt szt szt szt szt	10.000 szt. 15.000 m 10.000 szt. 10.000 szt. 17.000 szt.	2 szt/szt. 2.1 szt/m 2.06 szt/szt. 2 szt/szt. 1.03 szt/szt.	20.0000 31.5000 20.6000 20.0000 17.5100 109.6100		
83.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61	zi 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 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 107	zł					
	pozycja kosztorysu 108	zł					
	pozycja kosztorysu 109	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 114	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: