

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	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
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	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
d.1	0403-07	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
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	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
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	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.1	0113-02	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	42*0.15*0.15	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	1204-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 8	otw. otw.	RAZEM 8.000	18.000 8.000
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 4	otw. otw.	RAZEM 4.000	4.000 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, TL-3, TL-4, TL-5 0.8*1.0*0.3*5	m³ m³	RAZEM 1.200	1.200 1.200
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	m³ m³	RAZEM 0.108	0.108 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	m³ m³	RAZEM 0.096	0.096 0.096
25	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Tablica TL-1, TL-5 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
26	KNNR 5 d.1 0404-07 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Tablica TL-2, TL-3, TL-4 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
27	KNNR 5 d.1 0404-05 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Tablice TM 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
28	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2*17	szt. szt.	RAZEM 34.000	34.000 34.000
29	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
30	KNNR 5 d.1 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Tablica TA wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
31	KNNR 5 d.1 0404-06 kalk. własna	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 tablica PWP+SPD 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
32	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach R-301 w tablicy PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
33	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - VKA 160A w PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
34	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik przepięciowy kl B+C w PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
35	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S314 C40 w PWP 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
36	KNNR 5 d.1 0407-04	Lamka kontrolna LS 301 w PWP 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
37	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.1 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 szyna rozgałęźna 35mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. (18szt ML + 1szt ADM)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - zasilania mieszkań	m		
		95+15	m	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
42	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		110*0.05*0.05	m ³	0.275	
				RAZEM	0.275
43	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	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 - YDY 3x4 mm2	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
45	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 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. 2obw x 18ML 2*18	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obwody zasilające - mieszkania.	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obwody odbiorcze mieszkania	pomiar		
		18*2	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
52	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
53	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
54	KNR 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
55	KNR AT-02 d.1 2051-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 8cm - transport materiałów wy- ciągamiem	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
56	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	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		
		5*1.2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		- mieszkania	pomiar	6.000	
		6		RAZEM	6.000
59	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - klatka schodowa oświetlenie	m		
		110+55+8+5	m	178.000	
				RAZEM	178.000
60	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
61	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		178*0.03*0.03	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
62	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.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	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		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
64	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa DRM-03 z CR i WZ, 230V	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
65	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
66	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18+4+8	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.1 0307-03	Łączniki schodowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - plafon 1z11W z WZ typ PORTAL - wejście	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera w WC , przedsionek IVp	kpl.		
		6+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 Piwnica					
79	KNNR 9 d.2 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 9 d.2 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20+36	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
84	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 56*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.140	
				RAZEM	0.140
85	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20+36	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
86	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 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
88	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
89	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OVAL 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, oprawy mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNNR 5 d.2 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeli- wanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
101	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
102	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
104	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					
105	KNNR 9 d.3 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNNR 9 d.3 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
107	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
108	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
109	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
110	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
111	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		34+6	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
112	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		34+6	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
113	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		34+3	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
115	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
116	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		80+18	m	98.000	
				RAZEM	98.000
117	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		25+20	m	45.000	
				RAZEM	45.000
118	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+20	m	45.000	
				RAZEM	45.000
119	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
120	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.05*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
121	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	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 32	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
2.	światłówka 11W 230V pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
3.	wyłącznik główny VKA 160A pozycja kosztorysu 33	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm pozycja kosztorysu 57	kg	6.000 m	22.12 kg/m	132.7200		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm pozycja kosztorysu 99	kg	1.000 szt.	0.5 kg/szt.	0.5000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 Razem:	kg kg kg	20.000 m 20.000 m	0.936 kg/m 1.664 kg/m	18.7200 33.2800 52.0000		
7.	uziom kompletny TERRA GROM pozycja kosztorysu 100	szt	9.000 m	3 szt/m	3.0000		
8.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 99	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
9.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała pozycja kosztorysu 53	dm ³	14.000 m ²	0.286 dm ³ /m ²	4.0040		
10.	Uchwyty do rur z PVC pozycja kosztorysu 87	szt.	35.000 m	2.1 szt./m	73.5000		
11.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 120 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.945 m ³ 0.068 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	1.0395 0.0748 1.1143		
12.	Piasek uszlachetniony pozycja kosztorysu 57	m ³	6.000 m	0.018 m ³ /m	0.1080		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 84 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.275 m ³ 0.160 m ³ 0.140 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.3025 0.1760 0.1540 0.6325		
14.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 57	t	6.000 m	0.00518 t/m	0.0311		
15.	Cement CEM I 42,5 - workowany pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 120 Razem:	t t t	0.945 m ³ 0.068 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.1805 0.0130 0.1935		
16.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 84 Razem:	t t t t	0.275 m ³ 0.160 m ³ 0.140 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0525 0.0306 0.0267 0.1098		
17.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I pozycja kosztorysu 120	t	0.068 m ³	0.144 t/m ³	0.0098		
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 61	t	0.160 m ³	0.144 t/m ³	0.0230		
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 42 Razem:	t t t	0.945 m ³ 0.275 m ³	0.144 t/m ³ 0.224 t/m ³	0.1361 0.0616 0.1977		
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 84	m ³	0.140 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0224		
21.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 54	t	14.000 m ²	0.0003 t/m ²	0.0042		
22.	Gips tynkarski Knauf Goldband pozycja kosztorysu 55	t	2.000 m ²	0.00092 t/m ²	0.0018		
23.	Klej gipsowy do płyt typu PRO-MONTA pozycja kosztorysu 55	kg	2.000 m ²	1.5 kg/m ²	3.0000		
24.	Płyta gipsowa ścienna 66,7x50x8cm-zwykła pozycja kosztorysu 55	szt	2.000 m ²	1.5225 szt/m ²	3.0450		
25.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 57	szt	6.000 m	8 szt/m	48.0000		
26.	cegła pozycja kosztorysu 56	szt	0.320 m ³	372 szt/m ³	119.0400		
27.	Taśma samoprzyl.na folii alumin.Carbital pozycja kosztorysu 55	m ²	2.000 m ²	0.21 m ² /m ²	0.4200		
28.	Zaprawa wapienna pozycja kosztorysu 22	m ³	1.200 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0240		
29.	Zaprawa wapienna pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 56 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		
30.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 57	m ³	6.000 m	1 m ³ /m	6.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.	Woda z rurociągów' pozycja kosztorysu 55	m ³	2.000 m ²	0.0002 m ³ /m ²	0.0004		
32.	Uchwyt do rur PVC fi 20 mm pozycja kosztorysu 114	szt	18.000 m	2.1 szt/m	37.8000		
33.	Uchwyty do rur z PVC pozycja kosztorysu 115	szt	80.000 m	2.1 szt/m	168.0000		
34.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 99 Razem:	kg kg kg	20.000 m 1.000 szt.	0.006 kg/m 0.18 kg/szt.	0.1200 0.1800 0.3000		
35.	Obudowa n/t EP 1/4 IP 30 wraz z wyposażeniem pozycja kosztorysu 27	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
36.	wyłącznik nadmiarowy S314 C40 pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
37.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 28	szt	34.000 szt.	1 szt/szt.	34.0000		
38.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO „Bar- terman” pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 104 Razem:	szt. szt. szt.	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.0000 1.0000 2.0000		
39.	Plafoniera IP-54 1x11W G23 IKL. 230V PORTAL z WZ 201165 pozycja kosztorysu 74	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
40.	Plafoniera IP-54 1x11W G23 IKL. 230V PORTAL z WZ 201165 pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
41.	Oprawa OVAL z kloszem' pozycja kosztorysu 90	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
42.	Oprawa - plafoniera 1x60W z mikrofalowym czujnikiem ruchu DRM-03 pozycja kosztorysu 64	szt	19.000 kpl.	1 szt/kpl.	19.0000		
43.	Oprawa OVAL z kloszem pozycja kosztorysu 111	szt.	40.000 kpl.	1 szt./kpl.	40.0000		
44.	Światłówka TL5 HE 250V/11W pozycja kosztorysu 64	szt	19.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	19.7600		
45.	światłówki 11W 230V pozycja kosztorysu 74	szt.	7.000 kpl.	2.08 szt./kpl.	14.5600		
46.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 111	szt.	40.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	41.6000		
47.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 90	szt	10.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	10.4000		
48.	Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st.p IP20 pozycja kosztorysu 72	szt	18.000 szt.	1.02 szt/szt.	18.3600		
49.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 70	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
50.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 pozycja kosztorysu 92	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
51.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 113	szt	37.000 szt.	1.02 szt/szt.	37.7400		
52.	łączniki bryzgoszczelne schodowy pozycja kosztorysu 71	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
53.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A pozycja kosztorysu 29	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
54.	lampka LS 301 pozycja kosztorysu 36	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
55.	rozłączniki R301 pozycja kosztorysu 32	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
56.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 69	szt.	30.000 szt.	1.02 szt./szt.	30.6000		
57.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 112 Razem:	szt szt szt	8.000 szt. 40.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	8.1600 40.8000 48.9600		
58.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 65	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
59.	pierscień odgałęźny pozycja kosztorysu 65	szt.	19.000 szt.	1.02 szt./szt.	19.3800		
60.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 97	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
61.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 115 Razem:	m m m m	35.000 m 18.000 m 80.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	36.4000 18.7200 83.2000 138.3200		
62.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 pozycja kosztorysu 87	szt	35.000 m	0.41 szt/m	14.3500		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	złączki pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 115 Razem:	szt szt szt	18.000 m 80.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	7.3800 32.8000 40.1800		
64.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm pozycja kosztorysu 13	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
65.	Osłona przewodów uziem. z blachy K-511 pozycja kosztorysu 100	szt	9.000 m	0.02 szt/m	0.1800		
66.	osłony przewodów pozycja kosztorysu 101	szt.	20.000 m	0.06 szt./m	1.2000		
67.	złącza kontrolne pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 101 Razem:	szt. szt. szt.	20.000 m 20.000 m	0.02 szt./m 0.06 szt./m	0.4000 1.2000 1.6000		
68.	Ochronnik kl B+C nr ref. 603953 pozycja kosztorysu 34	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
69.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 pozycja kosztorysu 18	szt	18.000 szt.	1.03 szt/szt.	18.5400		
70.	Przewód LY-750V 16mm2 pozycja kosztorysu 103	m	36.000 m	24.96 m/m	24.9600		
71.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 pozycja kosztorysu 17	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
72.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 16	m	175.000 m	1.04 m/m	182.0000		
73.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 44	m	180.000 m	1.04 m/m	187.2000		
74.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 116 pozycja kosztorysu 118 Razem:	m m m m m m	178.000 m 20.000 m 35.000 m 98.000 m 45.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	185.1200 20.8000 36.4000 101.9200 46.8000 391.0400		
75.	Przewody LY 1x 6mm pozycja kosztorysu 103	m	36.000 m	12.48 m/m	12.4800		
76.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2 pozycja kosztorysu 45	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
77.	odgłęźnik instalacyjny 5-torowy 35mm2 pozycja kosztorysu 38	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
78.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 31	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
79.	Tablica TL-1, TL-5, ON 86-2,5 wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301-20-25A-3szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 pozycja kosztorysu 25	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
80.	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, ogranicznik mocy T1p 20A 1 szt) pozycja kosztorysu 30	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
81.	Tablica TL-2, ON 610-2,5 wyposażenie wg projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20-25A-3szt. +R 303-20A-1szt+ listwa , Tablica TL-3, TL-4, ON 610-2,5 (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20-25A-4szt. + listwa zaciskowa LZ +zaciskowa LZ . pozycja kosztorysu 26	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
82.	kołki wstrzeliwane z nabojem pozycja kosztorysu 98	szt.	20.000 m	1.11 szt./m	22.2000		
83.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 110 Razem:	szt szt szt szt szt szt	30.000 szt. 35.000 m 10.000 szt. 10.000 szt. 40.000 szt.	2 szt/szt. 2.1 szt/m 2.06 szt/szt. 2 szt/szt. 1.03 szt/szt.	60.0000 73.5000 20.6000 20.0000 41.2000 215.3000		
84.	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 42 pozycja kosztorysu 44	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 113	zł					
	pozycja kosztorysu 114	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	pozycja kosztorysu 118	zł					
	pozycja kosztorysu 120	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: