

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża Elektryczna			
1.1		Piwnica			
1.1.1		Instalacje elektryczne CPV 45310000-3, 45311000-3; SST-E 01.00			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w	m		
d.1.1	0205-0100	podłożu innym niż beton			
.1		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w	m		
d.1.1	0205-0100	podłożu innym niż beton			
.1		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
d.1.1	1207-0100				
.1		850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
4	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z	szt.		
d.1.1	1209-0801	cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły			
.1		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 5	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1	1208-0200				
.1		850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LUG LIGHT FACTORY	szt.		
d.1.1	0504-0300	RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (34.0 W)			
.1		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH C1 NM 3H	szt.		
d.1.1	0507-0200	AT			
.1		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH M2 NM	szt.		
d.1.1	0507-0200	3H AT			
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S	szt.		
d.1.1	0507-0200	LED M3HATOS IP65			
.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTECS	szt.		
d.1.1	0507-0200	LED NM1HATOS IP65 COLD CNBOP			
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-	szt.		
d.1.1	0308-0500	biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2			
.1		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
12	KNNR 5	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
d.1.1	0306-0201				
.1		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
13	KNNR 5	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
d.1.1	0306-0200	-Łącznik schodowy			
.1		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
14	KNNR 5	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
d.1.1	0306-0200	-Łącznik krzyżowy			
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
d.1.1	0302-0100				
.1		27	szt.	27.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt.	RAZEM	27.00
d.1.1	0302-0500				
.1		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
17	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,50 dm ³ w cegle	szt.		
d.1.1	0802-0500				
.1		66	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
18	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
d.1.1	1301-0100				
.1		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
d.1.1	1303-0100				
.1		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.1	1303-0200				
.1		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
d.1.1	1305-0100				
.1		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
d.1.1	1305-0200				
.1		9	próba	9.00	
				RAZEM	9.00
1.1.2		Tablica rozdzielcza TE-1 CPV 45315700-5; SST-E 02.00			
23	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Rozłącznik główny izolacyjny IS 100/ 3	szt.		
d.1.1	0407-0400				
.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5	Lampka kontrolna Z-EL/G230	szt.		
d.1.1	0407-0100				
.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5	Montaż Ochronnika SPCT2-280/4	szt.		
d.1.1	0407-0400				
.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5	montaż podstawy bezpiecznikowej Z-SH/3	szt.		
d.1.1	0407-0400				
.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy CFi6 25/4 /003	szt.		
d.1.1	0407-0401				
.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5	montaż Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 B6/3	szt.		
d.1.1	0407-0200				
.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B10	szt.		
d.1.1	0407-0100				
.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B16	szt.		
d.1.1	0407-0100				
.2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1 .2	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3		Demontaż instalacji elektrycznej - piwnica			
32 d.1.1 .3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 i na podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1.1 .3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1.1 .3	KNNR 3 0302-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50*0.70*0.25*2	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
35 d.1.1 .3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych	m ²		
		0.60*0.80*2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
36 d.1.1 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.1.1 .3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
38 d.1.1 .3	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
39 d.1.1 .3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.1.1 .3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.1.1 .3	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
42 d.1.1 .3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
43 d.1.1 .3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
44 d.1.1 .3	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Parter			
1.2.1		Instalacje elektryczne CPV 45310000-3, 45311000-3; SST-E 01.00			
45 d.1.2 .1	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		700	m	700.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.1.2 .1	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	RAZEM	700.00
		1950	m	1950.00	
				RAZEM	1950.00
47	KNNR 5 d.1.2 .1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		2650	m	2650.00	
				RAZEM	2650.00
48	KNNR 5 d.1.2 .1	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
49	KNNR 5 d.1.2 .1	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1950	m	1950.00	
				RAZEM	1950.00
50	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (34.0 W)	szt.		
		78	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
51	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały (26.0 W)	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
52	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH C1 NM 3H AT	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH M2 NM 3H AT	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
54	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S LED M3HATOS IP65	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S LED M3HATDS IP65	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 5-08 d.1.2 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTECS LED NM1HATOS IP65 COLD CNBOP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5 d.1.2 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
58	KNNR 5 d.1.2 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNNR 5 d.1.2 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		87	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
60	KNNR 5 d.1.2 .1	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.2 .1	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych -Łącznik schodowy	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
62 d.1.2 .1	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych -Łącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1.2 .1	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		158	szt.	158.00	
				RAZEM	158.00
64 d.1.2 .1	KNNR 5 0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
65 d.1.2 .1	KNR 5-08 0802-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,50 dm3 w cegle	szt.		
		193	szt.	193.00	
				RAZEM	193.00
66 d.1.2 .1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		43	pomiar	43.00	
				RAZEM	43.00
67 d.1.2 .1	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.2 .1	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		42	pomiar	42.00	
				RAZEM	42.00
69 d.1.2 .1	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.2 .1	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		47	próba	47.00	
				RAZEM	47.00
71 d.1.2 .1	KNKRB 5 0401-0100	Montaż Rozłącznika MC 1-N	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1.2 .1	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg ZK-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1.2 .1	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Automatyczny przecznik faz PF-451	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1.2 .1	KNNR 5 0407-0200	montaż Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 B6/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.1.2 .1	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.2 .1	KNNR 5 0306-0501	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
77 d.1.2 .1	KNNR 5 0715-0500	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w budynkach,	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
1.2.2		Tablica rozdzielcza TE-2 CPV 45315700-5; SST-E 02.00			
78 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Rozłącznik główny izolacyjny IS 100/ 3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0100	Lampka kontrolna Z-EL/G230	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0400	Montaż Ochronnika SPCT2-280/4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0400	montaż podstawy bezpiecznikowej Z-SH/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy CF16 25/4 /003	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
83 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0200	montaż Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 B6/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B10	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
85 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B16	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
86 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 C16	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
87 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0200	montaż Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 C25/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.1.2 .2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy CF16 63/4 /003	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
89 d.1.2 .2	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.3		Demontaż instalacji elektrycznej - parter			
90 d.1.2 .3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 i na podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.2 .3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.1.2 .3	KNR 4-03 1145-02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1,32 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.1.2 .3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.1.2 .3	KNNR 3 0302-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50*0.70*0.25	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
95 d.1.2 .3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych	m ²		
		0.60*0.80*2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
96 d.1.2 .3	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
97 d.1.2 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
98 d.1.2 .3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
99 d.1.2 .3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
100 d.1.2 .3	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.1.2 .3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
102 d.1.2 .3	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.1.2 .3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
1.3		I piętro			
1.3.1		Instalacje elektryczne CPV 45310000-3, 45311000-3; SST-E 01.00			
104 d.1.3 .1	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		700	m	700.00	
				RAZEM	700.00
105 d.1.3 .1	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1950	m	1950.00	
				RAZEM	1950.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.3 .1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		2650	m	2650.00	
				RAZEM	2650.00
107 d.1.3 .1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
108 d.1.3 .1	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1950	m	1950.00	
				RAZEM	1950.00
109 d.1.3 .1	KNR 5-08 0504-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (34.0 W)	szt.		
		77	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
110 d.1.3 .1	KNR 5-08 0504-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały (26.0 W)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
111 d.1.3 .1	KNR 5-08 0507-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH C1 NM 3H AT	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
112 d.1.3 .1	KNR 5-08 0507-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH M2 NM 3H AT	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
113 d.1.3 .1	KNR 5-08 0507-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S LED M3HATOS IP65	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.1.3 .1	KNR 5-08 0507-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S LED M3HATDS IP65	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.1.3 .1	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
116 d.1.3 .1	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
117 d.1.3 .1	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
		94	szt.	94.00	
				RAZEM	94.00
118 d.1.3 .1	KNNR 5 0306-0201	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
119 d.1.3 .1	KNNR 5 0306-0201	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.1.3 .1	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych -Łącznik schodowy	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.3 .1	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych -Łącznik krzyżowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
122 d.1.3 .1	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 146	szt. szt.	 146.00	 146.00
123 d.1.3 .1	KNNR 5 0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach 35	szt. szt.	 35.00	 35.00
124 d.1.3 .1	KNNR 5-08 0802-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,50 dm3 w cegle 181	szt. szt.	 181.00	 181.00
125 d.1.3 .1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 42	pomiar pomiar	 42.00	 42.00
126 d.1.3 .1	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
127 d.1.3 .1	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar 41	pomiar pomiar	 41.00	 41.00
128 d.1.3 .1	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	próba próba	 1.00	 1.00
129 d.1.3 .1	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 41	próba próba	 41.00	 41.00
1.3.2		Tablica rozdzielcza TE-3 CPV 45315700-5; SST-E 02.00			
130 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Rozłącznik główny izolacyjny IS 100/ 3 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
131 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0100	Lampka kontrolna Z-EL/G230 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
132 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0400	Montaż Ochronnika SPCT2-280/4 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
133 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0400	montaż podstawy bezpiecznikowej Z-SH/3 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
134 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy CF16 25/4 /003 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
135 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0200	montaż Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 B6/3 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B10	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B16	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
138 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 C16	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
139 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym CKN6-16/1N/B/003	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
140 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy CFi6 63/4 /003	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
141 d.1.3 .2	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.3		Demontaż instalacji elektrycznej - I piętro			
142 d.1.3 .3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 i na podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
143 d.1.3 .3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.1.3 .3	KNNR 3 0302-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50*0.70*0.25*2	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
145 d.1.3 .3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych	m ²		
		0.60*0.80*2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
146 d.1.3 .3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.1.3 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
148 d.1.3 .3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
149 d.1.3 .3	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
150 d.1.3 .3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.3 .3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
152 d.1.3 .3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4		Poddasze użytkowe			
1.4.1		Instalacje elektryczne CPV 45310000-3, 45311000-3; SST-E 01.00			
153 d.1.4 .1	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
154 d.1.4 .1	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
155 d.1.4 .1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
156 d.1.4 .1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
157 d.1.4 .1	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
158 d.1.4 .1	KNR 5-08 0504-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (34.0 W)	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
159 d.1.4 .1	KNR 5-08 0507-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego iTECH M2 NM 3H AT	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
160 d.1.4 .1	KNR 5-08 0507-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S LED M3HATOS IP65	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
161 d.1.4 .1	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
162 d.1.4 .1	KNNR 5 0306-0201	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
163 d.1.4 .1	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych -Łącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
164 d.1.4 .1	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
165 d.1.4 .1	KNNR 5 0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.4 .1	KNNR 5-08 0802-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,50 dm ³ w cegle	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
167 d.1.4 .1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
168 d.1.4 .1	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.1.4 .1	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
170 d.1.4 .1	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.1.4 .1	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		8	próba	8.00	
				RAZEM	8.00
1.4.2		Tablica rozdzielcza TE-1 CPV 45315700-5; SST-E 02.00			
172 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Rozłącznik główny izolacyjny IS 100/ 3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0100	Lampka kontrolna Z-EL/G230	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
174 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0400	Montaż Ochronnika SPCT2-280/4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
175 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0400	montaż podstawy bezpiecznikowej Z-SH/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy CF16 25/4 /003	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
177 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0200	montaż Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 B6/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B10	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
179 d.1.4 .2	KNNR 5 0407-0100	montaż Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6 B16	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
180 d.1.4 .2	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Demontaż instalacji elektrycznej - poddasze użytkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 i na podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
182 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.2	KNNR 3 0302-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*0.70*0.25*2	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
184 d.2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych 0.60*0.80*2	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
185 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
186 d.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
187 d.2	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.2	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
189 d.2	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
190 d.2	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
191 d.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
192 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00