

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		piętro III. Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1, 5.2.2, 5.3			
1	KNR-W 5-08 d.1 0502-05 STWiO 5.2. 1.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		104	kpl.	104,000	
				RAZEM	104,000
2	KNR 5-08 d.1 0820-01 STWiO 5.2.1	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
3	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
4	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 5-08 d.1 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.1 0406-01 STWiO 5.2	podłączanie w TE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 d.1 1301-01 STWiO 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1 1303-02 STWiO 5.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnym pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNP 18 d.1 1301-01. 03STWiO 5.2.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNP 18 d.1 1346-01. 08STWiO 5.2.	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznikprzeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 d.1 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-03 d.1 1001-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.	Ręczne wykucie bruzd dla rur na styku elementów betonowych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
18	KNR 4-03 d.1 1012-01 STWiO 5.2.	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
19	KNR-W 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
20	KNR 4-03 d.1 1006-22 STWiO 5.2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 5-08 d.1 0301-12 STWiO 5.2.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie - puszki pogłębiane	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNR 5-08 d.1 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR 5-08 d.1 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR 5-08 d.1 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedyncze	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNR 5-08 d.1 0210-06 STWiO 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
26	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		78	kpl.	78,000	
				RAZEM	78,000
27	KNNR 5 d.1 0404-06 STWiO 5.2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 5-08 d.1 0705-01 STWiO 5.2. 1, 5.2.	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR 5-08 d.1 0701-02 STWiO 5.2.1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 4-03 d.1 1016-01 STWiO 5.2.	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
2		piętro II instalacje elektryczne STWiO 5.2			
31	KNR-W 5-08 d.2 0502-05 STWiO 5.2. 1.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		116	kpl.	116,000	
				RAZEM	116,000
32	KNR 5-08 d.2 0820-01 STWiO 5.2.1	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
33	KNR 5-08 d.2 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
34	KNR 5-08 d.2 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 5-08 d.2 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 5-08 d.2 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 5-08 d.2 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 5 d.2 0406-01 STWiO 5.2	podłączanie w TE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.2 1301-01 STWiO 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.2 1303-02 STWiO 5.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNP 18 d.2 1301-01. 03 STWiO 5.2.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNP 18 d.2 1346-01. 08 STWiO 5.2.	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznikoprzeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.2 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.2 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-03 d.2 1001-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.	Ręczne wykucie bruzd dla rur na styku elementów betonowych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
46	KNR 4-03 d.2 1012-01 STWiO 5.2.	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
47	KNR-W 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
48	KNR 4-03 d.2 1006-22 STWiO 5.2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 5-08 d.2 0301-12 STWiO 5.2.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie - puszki pogłębiane	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR 5-08 d.2 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez- śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
51	KNR 5-08 d.2 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez- śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
52	KNR 5-08 d.2 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedycze	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
53	KNR 5-08 d.2 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedycze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 5-08 d.2 0210-06 STWiO 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
55	KNR-W 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
56	KNNR 5 d.2 0404-06 STWiO 5.2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR-W 5-08 d.2 0705-01 STWiO 5.2. 1., 5.2.	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
58	KNR 5-08 d.2 0701-02 STWiO 5.2.1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2	KNR-W 4-03 1016-01 STWiO 5.2.	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
3		Piętro I instalacje elektryczne			
60 d.3	KNR-W 5-08 0502-05 STWiO 5.2. 1.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		113	kpl.	113,000	
				RAZEM	113,000
61 d.3	KNR 5-08 0820-01 STWiO 5.2.1	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		113	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
62 d.3	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
63 d.3	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.3	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.3	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.3	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.2	podłączanie w TE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.3	KNNR 5 1301-01 STWiO 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.3	KNNR 5 1303-02 STWiO 5.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.3	KNP 18 1301-01. 03 STWiO 5.2.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.3	KNP 18 1346-01. 08 STWiO 5.2.	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznikprzeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.3 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNNR 5 d.3 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 4-03 d.3 1001-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.	Ręczne wykucie bruzd dla rur na styku elementów betonowych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
76	KNR 4-03 d.3 1012-01 STWiO 5.2.	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
77	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
78	KNR 4-03 d.3 1006-22 STWiO 5.2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNR 5-08 d.3 0301-12 STWiO 5.2.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie - puszki pogłębiane	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
80	KNR 5-08 d.3 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNR 5-08 d.3 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
82	KNR 5-08 d.3 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedyncze	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
83	KNR 5-08 d.3 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedyncze	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
84	KNR 5-08 d.3 0210-06 STWiO 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
85	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.		
		84	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
86	KNNR 5 d.3 0404-06 STWiO 5.2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNR-W 5-08 d.3 0705-01 STWiO 5.2. 1, .5.2.	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 5-08 d.3 0701-02 STWiO 5.2.1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
89	KNR-W 4-03 d.3 1016-01 STWiO 5.2.	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
4		Parter instalacje elektryczne			
90	KNR-W 5-08 d.4 0502-05 STWiO 5.2. 1.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		149	kpl.	149,000	
				RAZEM	149,000
91	KNR 5-08 d.4 0820-01 STWiO 5.2.1	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		149	szt.	149,000	
				RAZEM	149,000
92	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		111	szt.	111,000	
				RAZEM	111,000
93	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
96	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
98	KNR 5-08 d.4 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiO 5.2	podłączanie w TE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNNR 5 d.4 1301-01 STWiO 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
101	KNNR 5 d.4 1303-02 STWiO 5.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNP 18 d.4 1301-01. 03STWiO 5. 2.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNP 18 d.4 1346-01. 08STWiO 5. 2.	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznikoprzeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 4-03 d.4 1001-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.	Ręczne wykucie bruzd dla rur na styku elementów betonowych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
107	KNR 4-03 d.4 1012-01 STWiO 5.2.	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
108	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
109	KNR 4-03 d.4 1006-22 STWiO 5.2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
110	KNR 5-08 d.4 0301-12 STWiO 5.2.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie - puszki pogłębiane	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
111	KNR 5-08 d.4 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
112	KNR 5-08 d.4 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
113	KNR 5-08 d.4 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojed.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
114	KNR 5-08 d.4 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojed.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR 5-08 d.4 0210-06 STWiO 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
116	KNR-W 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		94	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 5 d.4 0404-06 STWiO 5.2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
118	KNR-W 5-08 d.4 0705-01 STWiO 5.2. 1, .5.2.	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
119	KNR 5-08 d.4 0701-02 STWiO 5.2.1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
120	KNR-W 4-03 d.4 1016-01 STWiO 5.2.	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
5		Piwnica instalacje elektryczne			
121	KNR-W 5-08 d.5 0502-05 STWiO 5.2. 1.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		73	kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
122	KNR 5-08 d.5 0820-01 STWiO 5.2.1	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
123	KNR 5-08 d.5 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
124	KNR 5-08 d.5 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
125	KNR 5-08 d.5 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNR 5-08 d.5 0511-18 STWiO 5.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
127	KNR 5-08 d.5 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
128	KNR 5-08 d.5 0511-18 STWiO 5.2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
129	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiO 5.2	podłączanie w TE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
130	KNNR 5 d.5 1301-01 STWiO 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNNR 5 d.5 1303- 02STWiO 5. 2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
132	KNP 18 d.5 1301-01. 03STWiO 5. 2.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNP 18 d.5 1346-01. 08STWiO 5. 2.	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
134	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
135	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiO 5.2.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uzupełnienie TE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR 4-03 d.5 1006-22 STWiO 5.2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
137	KNR 5-08 d.5 0304-04 STWiO 5.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
138	KNR 5-08 d.5 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedyncze	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
139	KNR 5-08 d.5 0308-05 STWiO 5.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. pojedyncze	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
140	KNNR 5 d.5 0103-03 STWiO 5.2.	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
141	KNNR 5 d.5 0203-01 STWiO 5.2.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
142	KNR-W 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		72	kpl.	72,000	
				RAZEM	72,000
143	KNNR 5 d.5 0404-06 STWiO 5.2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6		Sufity podwieszane			
144	KNR-W 2-02 d.6 2701-01 STWiO 5.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi -mykaniemistniejących sufitów	m ²		
		2600	m ²	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	piętro III. Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1, 5.2.2, 5.3	1	30
2	piętro II instalacje elektryczne STWiO 5.2	31	59
3	Piętro I instalacje elektryczne	60	89
4	Parter instalacje elektryczne	90	120
5	Piwnica instalacje elektryczne	121	143
6	Sufity podwieszane	144	144

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g			
	1. piętro III. Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1, 5.2.2, 5.3		535,7234		
	2. piętro II instalacje elektryczne STWiO 5.2		600,0652		
	3. Piętro I instalacje elektryczne		601,9470		
	4. Parter instalacje elektryczne		675,2797		
	5. Piwnica instalacje elektryczne		500,1720		
	6. Sufity podwieszane		1 534,0000		
	Razem:		4 447,1873		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	piętro III. Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1, 5.2.2, 5.3						
2	piętro II instalacje elektryczne STWiO 5.2						
3	Piętro I instalacje elektryczne						
4	Parter instalacje elektryczne						
5	Piwnica instalacje elektryczne						
6	Sufity podwieszane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pianka p.poz	mb	50,0000		50,0000			
2.	uchwyty	szt	798,0000		798,0000			
3.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,8800		0,8800			
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1528		0,1528			
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1280		0,1280			
6.	sufit kasetonowy 600 x 600 acustic kpl wraz ze stelażem, kasetonami, elementami montażowymi	m ²	2 730,0000		2 730,0000			
7.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX06	szt	374,0000		374,0000			
8.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX07	szt	10,0000		10,0000			
9.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX08	szt	8,0000		8,0000			
10.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku EW3	szt	36,0000		36,0000			
11.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku AW1	szt	56,0000		56,0000			
12.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku AW4 wraz z ramką ochronna	szt	2,0000		2,0000			
13.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku EW2 wraz z ramką ochronna	szt	4,0000		4,0000			
14.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX05	szt	10,0000		10,0000			
15.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku AW2 wraz z ramką ochronna	szt	2,0000		2,0000			
16.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku EW1 zewnętrzna	szt	4,0000		4,0000			
17.	oprawa kompletna LED awaryjna wg oznaczenia na rysunku AW2 wraz z ramką ochronna'	szt	3,0000		3,0000			
18.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX01	szt	18,0000		18,0000			
19.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX03	szt	10,0000		10,0000			
20.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX02	szt	6,0000		6,0000			
21.	oprawa kompletna LED wg specyfikacji LX04	szt	38,0000		38,0000			
22.	łączniki pojedyncze kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami kpl	szt	70,3800		70,3800			
23.	łączniki pojedynczy kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami kpl	szt	28,5600		28,5600			
24.	łączniki podwójne kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami kpl	szt	2,0400		2,0400			
25.	łączniki podwójny kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami kpl	szt	24,4800		24,4800			
26.	łączniki podwójne kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami kpl	szt	4,0800		4,0800			
27.	łączniki pojedyncze kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami z adapterem n/t kpl	szt	10,2000		10,2000			
28.	łączniki podwójne kwadrat do systemu ramek wielokrotnych wraz z ramkami z adapterem n/t kpl	szt	13,2600		13,2600			
29.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	102,0000		102,0000			
30.	puszki instalacyjne pogłębiane	szt	111,1800		111,1800			
31.	rury winidurowe	m	395,2000		395,2000			
32.	złączki	szt	155,8000		155,8000			
33.	przewody TF Premium YnDY 3 x 1,5	m	4 014,4000		4 014,4000			
34.	kołki kotwiące	szt	1 110,0000		1 110,0000			
35.	korytka kablowe K 200 '	m	265,0000		265,0000			
36.	konstrukcje wsporcze do drabinek kablowych'	szt	530,0000		530,0000			
37.	kołki rozporowe plastikowe	szt	798,0000		798,0000			
38.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1 060,0000		1 060,0000			
39.	Wyłącznik nadprądowy 1x B 16A	szt	30,0000		30,0000			
40.	Wyłącznik różnicowo prądowy	szt	10,0000		10,0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	26,0000		
2.	środek transportowy	m-g	52,0000		
				RAZEM	

Słownie: