

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku B Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach przy ul. Bogucickiej 3a  
INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 50  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kawa (Instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Sala 104</b>			
1	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi	kpl.		
d.1			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
2	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże i montaż	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	ST-E1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
d.1			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
7	ST-E1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	ST-E1	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1			102+20+10	m	132,000	
					RAZEM	132,000
9	ST-E1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1			102+20+10	m	132,000	
					RAZEM	132,000
10	ST-E1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1			11+2	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
11	ST-E1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1			11+2	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
12	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
13	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne)	m		
d.1			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
14	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA)	m		
d.1			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
15	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1			82+8	m	90,000	
					RAZEM	90,000
16	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3+20+8	m	31,000	
					RAZEM	31,000
17	ST-E1 d.1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
18	ST-E1 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewody utp 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
19	ST-E1 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	ST-E1 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	ST-E1 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
22	ST-E1 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
23	ST-E1 d.1	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	ST-E1 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar		
				pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
25	ST-E1 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób.		
				prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
26	ST-E1 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób.		
				prób.	13,000	
					RAZEM	13,000
27	ST-E1 d.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl. pom. kpl. pom.		
					7,000	
					RAZEM	7,000
<b>2</b>			<b>Sala 111</b>			
28	ST-E1 d.2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
29	ST-E1 d.2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	ST-E1 d.2	wycena indywidualna	Demontaże i montaż 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	ST-E1 d.2	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	ST-E1 d.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 14	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
33	ST-E1 d.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw.		
				otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	ST-E1 d.2	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 49+20+9+10	m		
				m	88,000	
					RAZEM	88,000
35	ST-E1 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 49+20+9+10	m		
				m	88,000	
					RAZEM	88,000
36	ST-E1 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8+1	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
37	ST-E1 d.2	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8+1	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
38	ST-E1 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
39	ST-E1 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne) 14	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
40	ST-E1 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA) 14	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
41	ST-E1 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 64+10	m		
				m	74,000	
					RAZEM	74,000
42	ST-E1 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5+20+10	m		
				m	35,000	
					RAZEM	35,000
43	ST-E1 d.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 16	m		
				m	16,000	
					RAZEM	16,000
44	ST-E1 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewody utp 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
45	ST-E1 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
46	ST-E1 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	ST-E1 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	ST-E1 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
49	ST-E1 d.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
50	ST-E1 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
51	ST-E1 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	 3,000
52	ST-E1 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	 10,000	 10,000
53	ST-E1 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl. pom. kpl. pom.	 7,000	 7,000
3			<b>Sala 112</b>			
54	ST-E1 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
55	ST-E1 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
56	ST-E1 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
57	ST-E1 d.3	wycena indywidualna	Demontaże i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
58	ST-E1 d.3	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
59	ST-E1 d.3	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 4	m m	 4,000	 4,000
60	ST-E1 d.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
61	ST-E1 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 70+20+16+6+10	m m	 122,000	 122,000
62	ST-E1 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70+20+16+6+10	m m	 122,000	 122,000
					RAZEM	122,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	ST-E1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8+3	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
64 d.3	ST-E1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8+3	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
65 d.3	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
66 d.3	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne) 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
67 d.3	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA) 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
68 d.3	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 66	m m	 66,000	
					RAZEM	66,000
69 d.3	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3+20	m m	 23,000	
					RAZEM	23,000
70 d.3	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
71 d.3	ST-E1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody utp 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
72 d.3	ST-E1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.3	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
75 d.3	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
76 d.3	ST-E1	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.3	ST-E1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar pomiar	 4,000	
					RAZEM	4,000
78 d.3	ST-E1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	
					RAZEM	3,000
79 d.3	ST-E1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	prób.	10,000	
					RAZEM	10,000
80	ST-E1 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl. pom. kpl. pom.	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>4</b>			<b>Sala 119</b>			
81	ST-E1 d.4	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
82	ST-E1 d.4	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
83	ST-E1 d.4	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
84	ST-E1 d.4	wycena indywidualna	Demontaże i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
85	ST-E1 d.4	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	ST-E1 d.4	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
87	ST-E1 d.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
88	ST-E1 d.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			64+20+9	m	93,000	
					RAZEM	93,000
89	ST-E1 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			64+20+9	m	93,000	
					RAZEM	93,000
90	ST-E1 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			10+1	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
91	ST-E1 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			10+1	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
92	ST-E1 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
93	ST-E1 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
94	ST-E1 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA)	m		
			5	m	5,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
95	ST-E1 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60+10	m		
				m	70,000	
					RAZEM	70,000
96	ST-E1 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4+20+10	m		
				m	34,000	
					RAZEM	34,000
97	ST-E1 d.4	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
98	ST-E1 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody utp 50	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
99	ST-E1 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
100	ST-E1 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101	ST-E1 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
102	ST-E1 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
103	ST-E1 d.4	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104	ST-E1 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar		
				pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
105	ST-E1 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób.		
				prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
106	ST-E1 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób.		
				prób.	13,000	
					RAZEM	13,000
107	ST-E1 d.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl. pom. kpl. pom.	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>5</b>			<b>Sala 121</b>			
108	ST-E1 d.5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
109	ST-E1 d.5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	ST-E1 d.5	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111	ST-E1 d.5	wycena indywidualna	Demontaże i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	ST-E1 d.5	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
113	ST-E1 d.5	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
114	ST-E1 d.5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
115	ST-E1 d.5	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			60+20+4+10	m	94,000	
					RAZEM	94,000
116	ST-E1 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			60+20+4+10	m	94,000	
					RAZEM	94,000
117	ST-E1 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			8+1	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
118	ST-E1 d.5	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			8+1	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
119	ST-E1 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
120	ST-E1 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne)	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
121	ST-E1 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA)	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
122	ST-E1 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			68+8	m	76,000	
					RAZEM	76,000
123	ST-E1 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			4+20+6	m	30,000	
					RAZEM	30,000
124	ST-E1 d.5	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
125	ST-E1 d.5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody utp	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.5	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
127 d.5	ST-E1	wycena indywidualna	Montaż puszek podłogowej z wyposażeniem 2x230V+2x230V DATA. Przygotowanie podłoża i montaż. 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.5	ST-E1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
129 d.5	ST-E1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl. kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
130 d.5	ST-E1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.5	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.5	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
133 d.5	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.5	ST-E1	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.5	ST-E1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
136 d.5	ST-E1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
137 d.5	ST-E1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	15,000	
					RAZEM	15,000
138 d.5	ST-E1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl. pom. kpl. pom. pom.	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>6</b>			<b>Sala 122</b>			
139 d.6	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi 12	kpl. kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
140 d.6	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	ST-E1 d.6	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
142	ST-E1 d.6	wycena indywidualna	Demontaże i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
143	ST-E1 d.6	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
144	ST-E1 d.6	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
145	ST-E1 d.6	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
146	ST-E1 d.6	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			74+30+4+10	m	118,000	
					RAZEM	118,000
147	ST-E1 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			74+30+4+10	m	118,000	
					RAZEM	118,000
148	ST-E1 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			12+1	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
149	ST-E1 d.6	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			12+1	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
150	ST-E1 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
151	ST-E1 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
152	ST-E1 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
153	ST-E1 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			74+10	m	84,000	
					RAZEM	84,000
154	ST-E1 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			6+40+8	m	54,000	
					RAZEM	54,000
155	ST-E1 d.6	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - przewody utp	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
156	ST-E1 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - układanie przewodów UTP	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.6	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
158 d.6	ST-E1	wycena indywidualna	Montaż puszek podłogowej z wyposażeniem 2x230V+2x230V DATA. Przygotowanie podłoża i montaż. 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.6	ST-E1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
160 d.6	ST-E1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 10	kpl. kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
161 d.6	ST-E1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.6	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
163 d.6	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
164 d.6	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
165 d.6	ST-E1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.6	ST-E1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
167 d.6	ST-E1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
168 d.6	ST-E1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 25+4	prób. prób.	29,000	
					RAZEM	29,000
169 d.6	ST-E1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 9	kpl. pom. kpl. pom. pom.	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>7</b>			<b>Sala 123</b>			
170 d.7	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi 10	kpl. kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
171 d.7	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.7	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
173 d.7	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.7	ST-E1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
175 d.7	ST-E1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
176 d.7	ST-E1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			117+30+12	m	159,000	
					RAZEM	159,000
177 d.7	ST-E1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			117+30+12	m	159,000	
					RAZEM	159,000
178 d.7	ST-E1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
179 d.7	ST-E1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
180 d.7	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
181 d.7	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne)	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
182 d.7	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA)	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
183 d.7	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			117+10	m	127,000	
					RAZEM	127,000
184 d.7	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			4+40+10	m	54,000	
					RAZEM	54,000
185 d.7	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
186 d.7	ST-E1	wycena indywidualna	Montaż puszek podłogowej z wyposażeniem 2x230V+2x230V DATA. Przygotowanie podłoża i montaż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
187 d.7	ST-E1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.7	ST-E1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
189 d.7	ST-E1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.7	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.7	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
192 d.7	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
193 d.7	ST-E1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3+1	pomiar pomiar	 4,000	
					RAZEM	4,000
194 d.7	ST-E1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	
					RAZEM	3,000
195 d.7	ST-E1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 16+4	prób. prób.	 20,000	
					RAZEM	20,000
196 d.7	ST-E1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 9	kpl. pom. kpl. pom. kpl. pom.	  9,000	
					RAZEM	9,000
<b>8</b>			<b>Sala 307</b>			
197 d.8	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
198 d.8	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
199 d.8	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.8	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.8	ST-E1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
202 d.8	ST-E1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
203 d.8	ST-E1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			170+4+30+10	m	214,000	
					RAZEM	214,000
204 d.8	ST-E1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			117+4+83+8	m	212,000	
					RAZEM	212,000
205 d.8	ST-E1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
206 d.8	ST-E1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
207 d.8	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
208 d.8	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
209 d.8	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
210 d.8	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			98+10	m	108,000	
					RAZEM	108,000
211 d.8	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			86+10	m	96,000	
					RAZEM	96,000
212 d.8	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - przewody utp	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
213 d.8	ST-E1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
214 d.8	ST-E1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody utp	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
215 d.8	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
216 d.8	ST-E1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
217 d.8	ST-E1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.8	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	ST-E1 d.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
220	ST-E1 d.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
221	ST-E1 d.8	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
222	ST-E1 d.8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 14	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
223	ST-E1 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
					RAZEM	3,000
224	ST-E1 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	
					RAZEM	3,000
225	ST-E1 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 20	prób. prób.	 20,000	
					RAZEM	20,000
226	ST-E1 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 11	kpl. pom. kpl. pom.	  11,000	
					RAZEM	11,000
<b>9</b>			<b>Sala 313, 314</b>			
227	ST-E1 d.9	wycena indywidualna	Zabezpieczenie oprav przed pracami budowlanymi 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
228	ST-E1 d.9	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek pożarowych przed pracami budowlanymi 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
229	ST-E1 d.9	wycena indywidualna	Demontaże i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
230	ST-E1 d.9	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
231	ST-E1 d.9	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
232	ST-E1 d.9	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000
233	ST-E1 d.9	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 170+4+15+8	m m	 197,000	
					RAZEM	197,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.9	ST-E1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 117+4+15+5	m m	 141,000	
					RAZEM	141,000
235 d.9	ST-E1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17+2	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
236 d.9	ST-E1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 17+2	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
237 d.9	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
238 d.9	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne) 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
239 d.9	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA) 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
240 d.9	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 140+10	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
241 d.9	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DALI 30+10	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
242 d.9	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40+10	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
243 d.9	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - przewody utp 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
244 d.9	ST-E1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 17+2	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
245 d.9	ST-E1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody utp 18+30	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
246 d.9	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
247 d.9	ST-E1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
248 d.9	ST-E1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.9	ST-E1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
250 d.9	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
251 d.9	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
252 d.9	ST-E1	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253 d.9	ST-E1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
254 d.9	ST-E1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
255 d.9	ST-E1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
256 d.9	ST-E1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			20	prób.	20,000	
					RAZEM	20,000
257 d.9	ST-E1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
			9	kpl. pom.	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>10</b>			<b>Sala 407</b>			
258 d.10	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie opraw przed pracami budowlanymi	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
259 d.10	ST-E1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie czujek alarmowych przed pracami budowlanymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.10	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.10	ST-E1	wycena indywidualna	Demontaże kanałów struktury	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.10	ST-E1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
263 d.10	ST-E1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
264 d.10	ST-E1	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
			110+4+10	m	124,000	
					RAZEM	124,000
265 d.10	ST-E1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			110+4+10	m	124,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	124,000
266 d.10	ST-E1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11+2	szt.		
				szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
267 d.10	ST-E1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11+2	szt.		
				szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
268 d.10	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
269 d.10	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda ogólne) 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
270 d.10	ST-E1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (gniazda DATA) 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
271 d.10	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 80+10	m		
				m	90,000	
					RAZEM	90,000
272 d.10	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 30+8	m		
				m	38,000	
					RAZEM	38,000
273 d.10	ST-E1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 9	kpl. pom. kpl. pom.	9,000	
					RAZEM	9,000
274 d.10	ST-E1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody utp 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
275 d.10	ST-E1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
276 d.10	ST-E1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
277 d.10	ST-E1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W 10	kpl.		
				kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
278 d.10	ST-E1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.10	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
280 d.10	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
281 d.10	ST-E1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt.		
				szt.	3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
282 d.10	ST-E1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
283 d.10	ST-E1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
284 d.10	ST-E1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
285 d.10	ST-E1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			16	prób.	16,000	
					RAZEM	16,000
286 d.10	ST-E1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
			9	kpl. pom.	9,000	
					RAZEM	9,000