

PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacje elektryczne

Obiekt	Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie
Budowa	Przebudowa łazienek w Internacie ZSS - łazienki męskie Instalacje elektryczne
Inwestor	Zespołu Szkół Spożywczych im. Tadeusza Ryńskiego w Rzeszowie
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa IS PROJEKT, ul. Partyzantów 1A, 35-242 Rzeszów

Sporządził mgr inż Piotr Wolak

Rzeszów czerwiec 2016

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PIĘTRO I - ŁAZIENKA MĘSKA		
		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ		
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	6,000
2	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt	3,000
3	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1,000
4	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	40,000
		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
5	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,200
6	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TE-1ŁM	szt	1,000
7	KNNR 5 1209.1/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1,000
8	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW 40x40 (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	6,000
9	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo-3x4	m	6,000
10	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	6,000
11	KNNR 5 1209.2/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	5,000
12	KNNR 5 1209.1/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 25mm w stropach ceglanych	otwór	10,000
13	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przepusty rurowe D=21mm	m	7,000
14	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	88,000
15	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	15,000
16	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	8,000
17	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	7,000
18	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
19	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY-2x1,5	m	12,000
20	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY-2x1,5	m	20,000
21	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY-4x1,5	m	20,000
22	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-3x1,5	m	66,000

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-4x1,5	m	16,000
24	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-3x2,5	m	10,000
25	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	15,000
26	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	9,000
27	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	6,000
28	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	5,000
29	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego podświetlanego	szt	2,000
30	KNNR 5 0307/01	Montaż ramki osprzętowej 2-krotnej	szt	2,000
31	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
32	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	1,000
33	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik wilgotności	szt	1,000
34	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	26,000
35	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłkowych bryzgo i pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W - Oprawy świetłkowe nastropowe 2x36W z kloszem IP65	kpl	3,000
36	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłkowych bryzgo i pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W - Oprawy świetłkowe nastropowe 1x36W z kloszem IP65	kpl	3,000
37	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych plafon 2x18W IP54	kpl	1,000
38	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	26,000
39	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
40	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	3,000
41	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	6,000
42	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
43	KNNR 9w 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	4,000
44	KNNR 9w 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	8,000
		II PIĘTRO - ŁAZIENKI MĘSKIE		
		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ		
45	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetłkowej z kloszem		

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
46	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt	3,000
47	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1,000
48	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	40,000
		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
49	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,200
50	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TE-2ŁM	szt	1,000
51	KNNR 5 1209.1/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1,000
52	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW 40x40 (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	10,000
53	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYzo-3x4	m	10,000
54	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	6,000
55	KNNR 5 1209.2/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	6,000
56	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	2,000
57	KNNR 5 1209.2/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	5,000
58	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przepusty rurowe D=21mm	m	7,000
59	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	75,000
60	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	12,000
61	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	8,000
62	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	4,000
63	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
64	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-3x1,5	m	55,000
65	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-4x1,5	m	5,000
66	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-3x2,5	m	15,000
67	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY-2x1,5	m	17,000
68	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY-4x1,5		

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	34,000
69	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	13,000
70	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	8,000
71	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	5,000
72	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	4,000
73	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego podświetlanego	szt	2,000
74	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
75	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	1,000
76	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik wilgotności	szt	1,000
77	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	36,000
78	KNNR 5 0511/05	Montaż opraw świetłówkowych bryzgo i pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W - oprawy świetłówkowe nastropowe 1x36W z kloszem IP65	kpl	8,000
79	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłówkowych bryzgo i pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W - Oprawy świetłówkowe nastropowe 2x36W z kloszem IP65	kpl	1,000
80	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000
81	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4,000
82	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	12,000
83	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
84	KNNR 9w 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000
85	KNNR 9w 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	15,000
		III p - ŁAZIENKI MĘSKIE		
		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ		
86	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	7,000
87	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt	6,000
88	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1,000
89	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytych na podłożu z cegły i z betonu	m	40,000
		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
90	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,200

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TE-3ŁD	szt	1,000
92	KNNR 5 1209.1/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1,000
93	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW 40x40 (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglanoego	m	10,000
94	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYzo-3x4	m	10,000
95	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	6,000
96	KNNR 5 1209.2/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	4,000
97	KNNR 5 1209.2/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	5,000
98	KNNR 5 1209.2/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach ceglanych	otwór	5,000
99	KNNR 5 1209.1/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł, średnicy 25mm w stropach ceglanych	otwór	1,000
100	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przepusty rurowe D=21mm	m	7,000
101	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	143,000
102	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	1,000
103	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1,000
104	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
105	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY-2x1,5	m	12,000
106	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-3x1,5	m	80,000
107	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-4x1,5	m	17,000
108	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY-4x1,5	m	12,000
109	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYzo-3x2,5	m	22,000
110	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY-2x1,5	m	6,000
111	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY-4x1,5	m	6,000
112	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	14,000
113	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	7,000

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	3,000
115	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	5,000
116	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego podświetlanego	szt	2,000
117	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	4,000
118	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	1,000
119	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik wilgotności	szt	1,000
120	KNNR 5 1201/03	Osadzenie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	36,000
121	KNNR 5 0511/05	Montaż opraw świetlówkowych bryzgo i pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W - oprawy świetlówkowe nastropowe 1x36W z kloszem IP65	kpl	8,000
122	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetlówkowych bryzgo i pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W - Oprawy świetlówkowe nastropowe 2x36W z kloszem IP65	kpl	1,000
123	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000
124	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4,000
125	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	12,000
126	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
127	KNNR 9w 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000
128	KNNR 9w 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	15,000

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	PIĘTRO I - ŁAZIENKA MĘSKA							
	• DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ							
	• MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
	II PIĘTRO - ŁAZIENKI MĘSKIE							
	• DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ							
	• MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
	III p - ŁAZIENKI MĘSKIE							
	• DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ							
	• MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PIĘTRO I - ŁAZIENKA MĘSKA				
1	Robotnicy	r-g	94,497		
	Razem		94,497		
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	8,916		
	Razem		8,916		
	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	85,581		
	Razem		85,581		
	II PIĘTRO - ŁAZIENKI MĘSKIE				
1	Robotnicy	r-g	93,463		
	Razem		93,463		
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	8,366		
	Razem		8,366		
	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	85,097		
	Razem		85,097		
	III p - ŁAZIENKI MĘSKIE				
1	Robotnicy	r-g	100,384		
	Razem		100,384		
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJ ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	8,204		
	Razem		8,204		
	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
1	Robotnicy	r-g	92,180		
	Razem		92,180		

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PIĘTRO I - ŁAZIENKA MĘSKA				
1	Czujnik wilgotności	szt	1,000		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,040		
3	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	28,700		
4	Kotwy stalowe M8-80/40mm	szt	26,000		
5	Listwy elektroinstalacyjne Z PCW 40x40mm	m	6,240		
6	Łączniki bryzgoszczelne podświetlane	szt	2,040		
7	Łączniki bryzgoszczelne	szt	5,100		
8	Oprawy świetlówkowe nastropowe 1x36W z kloszem IP65	szt	3,000		
9	Oprawy świetlówkowe nastropowe 2x36W z kloszem IP65	szt	3,000		
10	Oprawy świetlówkowe plafon 2x18W klosz opalizowany IP54	szt	1,000		
11	Przewód YDY-2x1,5 mm2	m	33,280		
12	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	6,240		
13	Przewód YDY-4x1,5 mm2	m	20,800		
14	Przewód YDYżo-3x1,5 mm2	m	68,640		
15	Przewód YDYżo-3x2,5 mm2	m	10,400		
16	Przewód YDYżo-4x1,5 mm2	m	16,640		
17	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	6,120		
18	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	9,180		
19	Ramka osprzętowa 2-krotna z uszczelką	szt	2,040		
20	Rury winidurowe karbowane RKPCV-21	m	15,600		
21	Rury winidurowe sztywne RPCV-21	m	12,480		
22	Tablica rozdzielcza TE-1ŁM	szt	1,000		
23	Uchwyty do rur RPCV-21	szt	10,500		
24	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	31,200		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			
	II PIĘTRO - ŁAZIENKI MĘSKIE				
1	Czujnik wilgotności	szt	1,000		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,040		
3	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	39,500		
4	Kotwy stalowe M8-80/40mm	szt	36,000		
5	Listwy elektroinstalacyjne Z PCW 40x40mm	m	10,400		
6	Łączniki bryzgoszczelne podświetlane	szt	2,040		
7	Łączniki bryzgoszczelne	szt	4,080		
8	Oprawy świetlówkowe nastropowe 1x36W z kloszem IP65	szt	8,000		
9	Oprawy świetlówkowe nastropowe 2x36W z kloszem IP65	szt	1,000		
10	Przewód YDY-2x1,5 mm2	m	17,680		
11	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	10,400		
12	Przewód YDY-4x1,5 mm2	m	35,360		
13	Przewód YDYżo-3x1,5 mm2	m	57,200		
14	Przewód YDYżo-3x2,5 mm2	m	15,600		
15	Przewód YDYżo-4x1,5 mm2	m	5,200		
16	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	5,100		
17	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	8,160		
18	Rury winidurowe karbowane RKPCV-21	m	15,600		
19	Rury winidurowe sztywne RPCV-21	m	4,160		
20	Rury winidurowe sztywne RPCV-28	m	5,200		
21	Tablica rozdzielcza TE-2ŁM	szt	1,000		
22	Uchwyty do rur RPCV-28	szt	10,500		
23	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	26,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			
	III p - ŁAZIENKI MĘSKIE				
1	Czujnik wilgotności	szt	1,000		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4,080		
3	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	39,500		
4	Kotwy stalowe M8-80/40mm	szt	36,000		
5	Listwy elektroinstalacyjne Z PCW 40x40mm	m	10,400		
6	Łączniki bryzgoszczelne podświetlane	szt	2,040		
7	Łączniki bryzgoszczelne	szt	5,100		
8	Oprawy świetlówkowe nastropowe 1x36W z kloszem IP65	szt	8,000		
9	Oprawy świetlówkowe nastropowe 2x36W z kloszem IP65	szt	1,000		
10	Przewód YDY-2x1,5 mm2	m	18,720		

Budynek Internatu Zespołu Szkół Spożywczych w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	10,400		
12	Przewód YDY-4x1,5 mm ²	m	18,720		
13	Przewód YDYżo-3x1,5 mm ²	m	83,200		
14	Przewód YDYżo-3x2,5 mm ²	m	22,880		
15	Przewód YDYżo-4x1,5 mm ²	m	17,680		
16	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	3,060		
17	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	7,140		
18	Rury winidurowe karbowane RKPCV-21	m	7,280		
19	Rury winidurowe sztywne RPCV-21	m	6,240		
20	Tablica rozdzielcza TE-3ŁD	szt	1,000		
21	Uchwyty do rur RPCV-21	szt	10,500		
22	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	15,600		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			