

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa pomieszczeń użytkowych podziemia Zespołu Szkół w Krzywczy na kuchnię
Rodzaj robót	Instalacja elektryczna wewnętrzna
Branża	Branża elektryczna
Lokalizacja	Krzywcza działka
Inwestor	nr 779/67 obr. 0005 Krzywczy

Przedmiar robót

Przebudowa pomieszczeń użytkowych podziemia Zespołu Szkół w Krzywczu na kuchnię

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Ułożenie rur, listew i korytek instalacyjnych oraz przebicia przez ściany				
1	KNNR 5 0101/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - rura RVS 28	m	8		
2	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura RVS 37	m	4		
3	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura RVS 28	m	4		
4	KNNR 5 0101/07	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura RVS 37	m	2		
5	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego- LN 20x20	m	128		
6	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego - LN 20x20	m	26		
7	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego LN 35x20	m	40		
8	KNNR 5 0111/02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe Ki 60x40	m	5		
9	KNNR 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe Ki 90x40	m	10		
10	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	2		
11	KNNR 5 1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	4		
12	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	4		
13	KNNR 5 1207/10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m	8		
14	KNNR 5 1209/04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	18		
15	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	13		
16	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	1		
		2 Rozbudowa rozdzielni RG				
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg RBK 00 - materiał zdemontażu	szt	1		
18	KNNR 4-03 0305/02	Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 100A wkładki D02 50A	szt	3		
		3 Wyposażenie tablicy TK				
19	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Blok rozdzielczy Legrand	szt	1		
20	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 10A	szt	2		
21	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 16A	szt	2		
22	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S 303 C 6A	szt	3		
23	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S 303 B 10A	szt	2		
24	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S 303 B 25A	szt	1		
25	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S 303 B 10A	szt	1		
26	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego	szt	5		
27	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego FR 304 100A	szt	1		
		4 Instalacja oświetlenia				
28	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 2x1,5mm ²	m	12		
29	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5mm ²	m	150		
30	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	58		
31	KNNR 5 0304/04	Montaż odgaźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	35		
32	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	6		
33	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	7		
34	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt	10		
35	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	3		
36	KNNR 5 0511/05	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzywa sztucznego o źródle światła do 1x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	13		
37	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzywa sztucznego o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	9		
38	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	2		
		5 Instalacja gniazd wtykowych 230V				

Przedmiar robót

Przebudowa pomieszczeń użytkowych podziemia Zespołu Szkół w Krzywcu na kuchnię

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5mm ²	m	85		
40	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	23		
41	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	10		
42	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	13		
		6 Instalacja siłowa				
43	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur Przewód YDY 5x10mm ²	m	6		
44	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur Przewód YDY 5x6mm ²	m	6		
45	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur Przewód YDY 5x4mm ²	m	6		
46	KNNR 5 0212/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x4mm ²	m	20		
47	KNNR 5 0212/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x2,5mm ²	m	30		
48	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 4x1,5mm ²	m	28		
49	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4		
50	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3		
51	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik M 250 s 1,6A wobudowie	szt	1		
		7 Pomiary powykonawcze				
52	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4		
53	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	7		
54	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1		
55	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	19		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie materiałów

Przebudowa pomieszczeń użytkowych podziemia Zespołu Szkół w Krzywczu na kuchnię

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blok rozdzielczy Legrand 125A	szt	1		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne z uziemieniem	szt	13,26		
3	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 3L+N+PE16A	szt	3,06		
4	Kanał instalacyjny KI 60x40	m	5,2		
5	Kanał instalacyjny KI 90x40	m	10,4		
6	Kółki rozporowe plastikowe	szt	761,3		
7	Listwy elektroinstalacyjne 20 x 20	m	160,16		
8	Listwy elektroinstalacyjne 35 x 20	m	41,6		
9	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy bryzgoszczelny IP44	szt	6,12		
10	Łącznik instalacyjny schodowy bryzgoszczelny IP44	szt	10,2		
11	Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny IP44	szt	7,14		
12	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	10,2		
13	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75 IP44	szt	35,7		
14	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych PACYIC 1x36W IP65	szt	13		
15	Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych PACYIC 2x36W IP65	szt	9		
16	Oprawy świetłówkowe 2x36W	szt	3		
17	Oprawy żarowe do przykręcania Lena IP44	szt	2		
18	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5mm ²	m	12,48		
19	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm ²	m	156		
20	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm ²	m	88,4		
21	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5mm ²	m	29,12		
22	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5mm ²	m	31,2		
23	Przewód kabelkowy YDY 5x4mm ²	m	27,04		
24	Przewód kabelkowy YDY 5x6mm ²	m	6,24		
25	Przewód kabelkowy YDY 5x10mm ²	m	6,24		
26	Rozłączniki 4-biegunowy R 304 100A	szt	1		
27	Rury winidurowe do 28mm RVS 28	m	12,48		
28	Rury winidurowe do 37mm RVS 37	m	6,24		
29	Świetlówki 36W	szt	38,48		
30	Wkładki topikowe WT D02 gG 50A	szt	3,09		
31	Wyłącznik M 250S 1,6A GJ IP65 w obudowie	szt	1		
32	Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A	szt	5		
33	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S 301 B 10A	szt	2		
34	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S 301 B 16A	szt	2		
35	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe S 303 B 10A	szt	2		
36	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe S 303 B 25A	szt	1		
37	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe s 303 B 32A	szt	1		
38	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe S 303 C 6A	szt	3		
39	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 28	szt	5,64		
40	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 37	szt	2,46		
41	Żarówki 60W	szt	2,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				