

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys remontu pomieszczenia pracowni elektrotechnicznej		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNR 401/354/8	Wykuć z muru, ościeżnice stalowe lub krat okienne, powierzchnia ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,37*2,41+1,65*2,25	9,424200	
		RAZEM:	9,424200	m2
				9,42
1.2	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,37*2,41*0,25	1,427925	
		RAZEM:	1,427925	m3
				1,428
1.3	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenia ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,37*2,41*2	11,423400	
		RAZEM:	11,423400	m2
				11,42
1.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*2,25	3,712500	
		RAZEM:	3,712500	m2
				3,71
1.5	KNR 202/2004/6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,72+11,67)*0,6	10,434000	
		RAZEM:	10,434000	m2
				10,434
1.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
				66,99
1.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
				66,99
1.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
				66,99
1.9	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*5++5,74*6,5+11,67*2*5,75	200,215000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,1*2,25	-31,865000	
		RAZEM:	168,350000	m2
				168,35
1.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*5++5,74*6,5+11,67*2*5,75	200,215000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,1*2,25	-31,865000	
		RAZEM:	168,350000	m2
				168,35
1.11	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*5++5,74*6,5+11,67*2*5,75	200,215000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,1*2,25	-31,865000	
		RAZEM:	168,350000	m2
				168,35
1.12	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*(5-1,5)+5,74*(6,5-1,5)+11,67*2*(5,75-1,5)	147,985000	
		-(5*3,0+5*1,5)	-22,500000	
		RAZEM:	125,485000	m2
				125,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*1,5+5,74*1,5+11,67*2*1,5	52,230000	
		-(2,32*1,2+5*1,5) - 2,1*1,5	-13,434000	
		RAZEM:	38,796000	m2
1.14	KNRW 401/804/5	Naprawa posadzek cementowych, pęknięcia posadzki z zatarciem na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m
1.15	KNRW 202/1104/2	Warstwowy wyrównawczy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarty na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
1.16	KNRW 202/1104/3	Warstwowy wyrównawczy pod posadzki, dodatk lub potracony za zmianę grubości o 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
1.17	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
1.18	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,67	66,985800	
		RAZEM:	66,985800	m2
1.19	KNR 202/1612/6 (1)	Rurowanie ramowe warzawki przelowne, wysokość do 6-m, nakłady podławowe		
				kolumna
1.20	KNR 202/1612/6 (1)	Rurowanie ramowe warzawki przelowne, wysokość do 6-m, nakłady na przelunię		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16+14	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	kolumna
1.21	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	3
1.22	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłazki, Fi-15-20-mm	szt	3
1.23	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,72+11,67)*2	34,780000	
		RAZEM:	34,780000	m
1.24	KNR 401/210/5	Wykuwanie bruzd, poziomy lub pionowy, beton żużlowy, przekrój do 0,023-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,72+11,67)	17,390000	
		RAZEM:	17,390000	m
1.25	KNR 35/201/2	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączeniowym montaż kapilarny, lutem miękkim, rurociąg Fi-12x1,0-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,72+11,67)	17,390000	
		RAZEM:	17,390000	m
1.26	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, typ C-22, V-22, (2-płytowy)	szt	3
1.27	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	3
1.28	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki izolacyjnej typu Thermofox A/C lub podobnej, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 6-22-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,72+11,67)	17,390000	
		RAZEM:	17,390000	m

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont pracowni elektrotechnicznej

Obiekt : Pomieszczenie pracowni Zespołu Szkół im. Józefa Nojego

Adres : Chodzieska 29 64-700 Czarnków

Instalacje elektryczne

Inwestor : Zespół Szkół im. Józefa Nojego
Chodzieska 29 64-700 Czarnków

Instalacje elektryczne

Budowa : Remont pracowni elektrotechnicznej
Obiekt : Pomieszczenie pracowni Zespołu Szkół im. Józefa Nojego
Adres : Chodzieska 29 64-700 Czarnków

Data : 11.06.2024

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: innego niż betonowe	40,000	m
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	24,000	m
3	KNNR 005-0111-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w kanałach instalacyjnych z PCV listew przegrodowych	40,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0510-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem, belek montażowych, rodzaju: przelotowe, 2x40 W	10,000	kpl
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: ponad 12,5 do 30 mm²	20,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm²	72,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm²	40,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm²	60,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, przykręcone wraz z konstrukcją do gotowego podłoża, o masie: do 10 kg	1,000	szt
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	6,000	szt
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	3,000	szt

Instalacje elektryczne

Data : 11.06.2024

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.	9,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	1,000	szt
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	2,000	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: n/t przykręcane- 2P+Z, 10/16A,250 V	9,000	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: n/t przykręcane- 2P+Z, 10/16A,250 V	7,000	szt
17	Pozycja Roboty demontazowe	32,000	rg
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	12,000	pomiar
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	10,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	1,000	pomiar
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	9,000	próba
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	9,000	próba
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg	1,000	szt

Instalacje elektryczne

Data : 11.06.2024

Str: 3

Lp.

Podstawa kalkulacji / opis pozycji

Ilość

Jedn. miary

--- Koniec wydruku ---