

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys remontu pomieszczenia spawalni		
1	Element	Element		
1.1	KNR 401/354/8	Wykuć z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierchnia ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*2,75	5,912500	
		RAZEM:	5,912500	m2
				5,913
1.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*2,75	5,912500	
		RAZEM:	5,912500	m2
				5,913
1.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
				68,191
1.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
				68,191
1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
				68,191
1.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*5++5,74*6,5+11,88*2*5,75	202,630000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,15*2,75	-33,052500	
		RAZEM:	169,577500	m2
				169,578
1.7	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+11,88*2*5,75	202,630000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,15*2,75	-33,052500	
		RAZEM:	169,577500	m2
				169,578
1.8	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*5++5,74*6,5+11,88*2*5,75	202,630000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,15*2,75	-33,052500	
		RAZEM:	169,577500	m2
				169,578
1.9	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*5++5,74*6,5+11,88*2*5,75	202,630000	
		-(2,32*2+5*3,0+5*1,5) - 2,15*2,75	-33,052500	
		RAZEM:	169,577500	m2
				169,578
1.10	WKNR 202-11-16-05-00	Posadzka przemysłowa grub 3 cm ze zbrojeniem rozproszonym 20 kg/m3 betonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
				68,191
1.11	WKNR 202-11-16-03-00	Posadzka przemysłowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
				68,191
1.12	KNR 231-20-01-01-00	Wykonanie nacięć dylatacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*2	11,480000	
		11,88*1	11,880000	
		RAZEM:	23,360000	metr
				23,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR B002-03-10-01-00	Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą uszczelniającą	metr	23,36
1.14	KNR B002-04-07-04-00	Posypka utwardzająca do posadzek betonowych np. weber.tec HB 6.0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
1.15	KNR B002-04-04-01-00	Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic akrylowych weber.tec PA Protect		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
1.16	KNR B002-04-04-01-00	Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic epoksydowych weber.tec EP16 zwiększający odporność posadzki na zanieczyszczenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,74*11,88	68,191200	
		RAZEM:	68,191200	m2
1.17	KNR 202/1612/6 (1)	Ruǳtowanie ramowe warzawki przuwn, wyokość do 6-m, nakłady podławowe	kolumna	1
1.18	KNR 202/1612/6 (1)	Ruǳtowanie ramowe warzawki przuwn, wyokość do 6-m, nakłady na przunię		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16+14	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	kolumna
1.19	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	3
1.20	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłazki, Fi 15-20-mm	szt	3
1.21	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15-mm	m	8
1.22	KNR 401/210/5	Wykuć bruzd, poziom lub pionowy, beton żużłowy, przekrój do 0,023-m2	m	6
1.23	KNR 35/201/2	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, połączeniów kapilarny, lutem miękkim, rurociąg Fi 12x1,0-mm	m	6
1.24	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, V-22, (2-płytowy)	szt	3
1.25	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	3
1.26	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki izolacyjnej typu Thmaflx A/C lub podobnej, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 6-22-mm	m	4
1.27	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie odciągów gazów ze stanowisk spawalniczych oraz wentylacji wywiewnej	kpl	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont spawalni

Obiekt : Pomieszczenie spawalni 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 spawalni
Obiekt : Pomieszczenie spawalni Zespołu Szkół Im. Józefa Nojego
Adres : Chodzieńska 29 64-700 Czarnków
Data : 29.05.2024

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ZAL.1 - KNNR 005-1105-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów, o szerokości: do 100 mm	30,000	m
2	ZAL.1 - KNNR 005-1101-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje wsporcze przykręcane, o masie: ponad 5 do 15 kg - 2-4 mocowań	3,000	szt
3	ZAL.1 - KNNR 005-0511-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoodporne, w obudowie metalowej - do 2x40 W	6,000	kpl
4	ZAL.1 - KNNR 005-0511-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych - do 1x20 W	7,000	kpl
5	KNNR 005-0209-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe mocowane na gotowych uchwytych bezrębnych, w korytkach i na drabinach - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm²	52,000	m
6	ZAL.1 - KNNR 005-0209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 7,5 mm²	72,000	m
7	ZAL.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	8,000	szt
8	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	7,000	szt
9	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	7,000	szt
10	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	7,000	szt
11	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	7,000	szt
12	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg.	7,000	szt
13	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	2,000	szt
14	ZAL.1 - KNNR 005-0306-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	17,000	szt
15	ZAL.1 - KNNR 005-0308-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P+Z,16A	5,000	szt
16	ZAL.1 - KNNR 005-0308-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P+Z,32A	2,000	szt

Instalacje elektryczne

Data : 29.05.2024

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	ZAL.1 - KNNR 005-0308-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	7,000	szt
18	ZAL.1 - KNNR 005-0103-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t.na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	84,000	m
19	ZAL.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm²	60,000	m
20	ZAL.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm²	21,000	m
21	ZAL.1 - KNNR 005-0203-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm²	21,000	m
22	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg	2,000	szt
23	Pozycja Roboty demontazowe	16,000	rg

--- Koniec wydruku ---