

Przedmiar robót

Remont w Zespole Szkolno-Przedszkolnym Nr 1 w Nisku (Podwolinie)

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **ul. Dąbrowskiego 8, 37-400 Nisko**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY Nr 1 w Nisku (Podwolinie), ul. Dąbrowskiego 8, 37-400 Nisko**

Data opracowania:

2019-04-15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont w Zespole Szkolno-Przedszkolnym Nr 1 w Nisku (Podwolinie)		
1	Element	REMONT POMIESZCZENIA NR .. NA SALE LEKCYJNĄ		
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2 m ² (demontaz drzwi z ościeżnicą)	szt	1,00
1.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podłoga	(4,75+0,95)*6,80-0,95*0,27	38,503500	
		RAZEM:	38,503500	m2
1.3	KNR 401/303/2 (1)	Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły (otwór po demontażu drzwi)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
1.4	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, z cegły,) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu) - tynk po zamurowaniu otworu drzwiowego.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk po dwóch stronach sciany	2*1,00*2,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
1.5	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni - szpachlowanie nierówności powierzchni ścian (30%),		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia ścian	0,30*((6,80+5,75)*2,75*2-1,00*2,00-2*1,16*2,35)	18,471900	
		RAZEM:	18,471900	m2
1.6	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku - przespachlowanie sufitu 30%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	około 30%	((4,75+0,95)*6,80-0,95*0,27)*0,30	11,551050	
		RAZEM:	11,551050	m2
1.7	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	malowanie sufitów na biało	(4,75+0,95)*6,80-0,95*0,27	38,503500	
		RAZEM:	38,503500	m2
1.8	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ścian - powyżej lamperii		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany powyżej lamperii	(6,80+5,75)*(2,75-1,50)*2-1,00*0,50-2*1,16*2,35	25,423000	
	ościeża	0,20*2*(1,16*2+2,35)	1,868000	
		RAZEM:	27,291000	m2
1.9	KNR 202/1504/1 (2)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne - malowanie lamperii		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lamperie 1,50m	(5,75+6,80)*2*1,50-1,00*1,50	36,150000	
		RAZEM:	36,150000	m2
1.10	KNRW 202/1521/3	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), natrysk z podkładem - (zamurowane drzwi) od strony korytarza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*1,35	1,350000	
		RAZEM:	1,350000	m2
1.11	KNRW 202/1521/5	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - dodatkowy natrysk barwiony - (zamurowane drzwi) od strony korytarza	m2	1,35
1.12	KNRW 202/1521/6	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku - dwukrotne	m2	1,35
1.13	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, ścian - (zamurowane drzwi) od strony korytarza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*0,50	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m2
1.14	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	1,00
1.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm z zagruntowaniem podłoża	m2	38,504
1.16	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm -	m2	38,504

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy z wywinieciem na ścianę na wys. 10 cm. Wykładzina PCV homogeniczna (zbudowana z jednej warstwy) o grubości min. 2 mm, zabezpieczona fabrycznie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,504+0,10*(2*6,80+2*5,75-1,00)	40,914000	
		RAZEM:	40,914000	m2
1.18	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających aluminiowych w progach drzwiowych - Analogia	m	1,00
2	Element	SIEĆ INTERNETOWA		
2.1	KNRW 508/705/7	Montaż korytek kablowych ANALOGIA	m	20,50
2.2	KNRW 508/216/1	Przewody sieci strukturalnej (sieć internetowa) ANALOGIA	m	41,00
2.3	KNRW 508/508/1	Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych RJ45 ANALOGIA	kpl	4
3	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
3.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,000
3.2	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+1,80+2,80+2,80+6,00+3*0,25	15,150000	
		RAZEM:	15,150000	m
3.3	KNRW 215/116/2 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm	szt	2,00
3.4	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,00
3.5	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	2,00
3.6	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	15,150
4	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
4.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prysznic	0,80*0,80	0,640000
		szatnia	0,60*2,80	1,680000
		pokój trenera	0,60*2,80+0,60*6,00	5,280000
		RAZEM:	7,600000	m2
4.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe,rozkucie posadzki (podłoża)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,15+2,80+2,80+6,00)*0,20*0,20	0,510000	
		RAZEM:	0,510000	m3
4.3	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15+2,80+2,80+6,00+3*0,25	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m
4.4	KNR 401/203/1	Uzupełnienie podłoża betonowych po rozkuciu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,60-13,50*3,14*0,035*0,035	7,548072	
		RAZEM:	7,548072	m3
4.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	7,60
4.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	7,60
4.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	7,60
4.8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	7,60
4.9	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	2

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	8,11164
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,67
3.	Malarze grupa II	r-g	21,15498
4.	Malarze grupa III	r-g	12,30185
5.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,56
6.	Murarze grupa III	r-g	1,96
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	7,53966
8.	Robotnicy	r-g	65,01539

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
9.	Robotnicy grupa I	r-g	94,24345
10.	Robotnicy grupa II	r-g	0,36
11.	Tynkarze grupa III	r-g	2,92

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Barwnik "Miks"	dm3	0,00878
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi'15	szt	2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,66122
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	97,2
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0208
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,76
7.	Drewno opałowe	kg	0,912
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	3,3258
9.	Farba lateksowa	dm3	19,42242
10.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,56078
11.	Farba temperowa strukturalna	kg	1,1205
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	44,35296
13.	Gniazdo RJ45 natynkowe	szt	4,16
14.	Grunt pokostowy	dm3	6,507
15.	kabel FTP 4x2x0.5 kat 6	mb	42,64
16.	kanal elektroinstalacyjny 32x16 mm z taśmą	m	20,5
17.	Klej winylowy	kg	24,5484
18.	Kształtki PP Fi'25 mm	szt	19,635
19.	Kształtki PP gwintowane, Fi'25 mm	szt	2
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	6
21.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	7,29
22.	Lakier akrylowy wodorozcieńczalny do drewna	dm3	0,2214
23.	Listwa wykańczająca aluminiowa - próg drzwiowy	m	1,02
24.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,532
25.	Papier ścierny	arkusz	22,29371
26.	Piasek do zapraw	m3	0,1704
27.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	7,9095
28.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	13,4764
29.	Rozcieńczalnik	dm3	1,54722
30.	Rura PP Fi'25 mm	m	16,362
31.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	13,365
32.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	303,79656
33.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,16
34.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2
35.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	25,77495
36.	Taśma antyrysowa o szer. 100mm	mb	0,3375
37.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	20,9375
38.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	2
39.	Umywalki porcelanowe	szt	2
40.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 40 mm	szt	8
41.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	33,52
42.	Woda	m3	0,1432
43.	Woda	dm3	0,135
44.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2
45.	Wykładzina podłogowa PVC obiektowa rulonowa homogeniczna (zbudowana z jednej warstwy) - grubość 2 mm	m2	44,59626
46.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,07676
47.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	72,98

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat do natrysku	m-g	0,702
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,26
3.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,0462
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,9097

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
6.	Wyciąg	m-g	2,04959
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,72