

Przedmiar robót

PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 w NISKU, im. gen. Stanisława Dąbka

Budowa: **Roboty remontowe (pomieszczenie socjalne)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane, instalacyjne, elektryczne**

Lokalizacja: **Nisko, ul. Juliusz Słowackiego 10, 37-400 Nisko**

Inwestor: **Gmina i Miasto Nisko - Centrum Usług Wspólnych w Nisku, ul. Kościuszki 1A, 37-400 Nisko**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 w NISKU, im. gen. Stanisława Dąbka		
1	Element	REMONT POMIESZCZENIA SOCJALNEGO - ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,10*(0,55+0,35)	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	m2
1.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, ceownik 120 mm, z osiatkowaniem	m	1,70
1.3	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*(1,35+0,82+2,20-0,55)	5,730000	
		RAZEM:	5,730000	m2
1.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb
1.5	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Cała powierzchnia	1,34*3,30+0,42*1,60+2,59*1,95+0,80*1,35+1,25*1,60	13,224500	
		RAZEM:	13,224500	m2
1.6	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*2+2*4,26-0,90+2*1,80+2*(1,60+1,20)-0,80	22,620000	
		RAZEM:	22,620000	m
1.7	KNR 2/802/6	Szpachlowanie ścian i sufitów (50% całości powierzchni)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany	3,20*(4,35*2+3,30*2+1,60*2+1,60*2+1,25*2)-0,80*2,00-0,90*2	68,989500	
		,00-1,98*(1,40+0,70)-0,85*1,05	3,564000	
	ościeża okienne	0,36*(1,95*4+1,40+0,70)	13,224500	
	sufity	1,34*3,30+0,42*1,60+2,59*1,95+0,80*1,35+1,25*1,60	13,224500	
		RAZEM:	85,778000	m2
1.8	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufit, tynki wewnętrzne	m2	
1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity	1,34*3,30+0,42*1,60+2,59*1,95+0,80*1,35+1,25*1,60	13,224500	
		RAZEM:	13,224500	m2
1.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	3,20*(4,35*2+3,30*2+1,60*2+1,60*2+1,25*2)-0,80*2,00-0,90*2	68,989500	
		,00-1,98*(1,40+0,70)-0,85*1,05	3,564000	
	ościeża okienne	0,36*(1,95*4+1,40+0,70)	13,224500	
		RAZEM:	72,553500	m2
1.11	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany	m2	150,00
1.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit	m2	40,00
1.13	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - kolor	m2	150,00
1.14	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne	m2	40,00
1.15	Kalkulacja własna	Rolety wewnętrzne w oknach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	1,95*(1,40+0,70)	4,095000	
	okienko dyżurki	0,85*1,05	0,892500	
		RAZEM:	4,987500	m2
1.16	Kalkulacja własna	Demontaz i montaż szaf		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Szafy o wymiarach 2,50*0,550,95 (wys, 2,00 gł, szer.)		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, do 1 m ² (w 1 miejscu) - zatynkowanie ściany za grzejnikami-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,80*0,50		0,800000
		RAZEM:	m2	0,800
1.18	KNR 401/819/15	I PIĘTRO - Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(0,15+0,13)*2		1,176000
		RAZEM:	m2	1,176
1.19	KNR 12/829/7	I PIĘTRO - Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(0,15+0,13)*2		1,176000
		RAZEM:	m2	1,176
1.20	KNR 202/2006/3 (1)	I PIĘTRO - Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm - zabudowa rur powyżej płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,20*0,40		0,960000
		RAZEM:	m2	0,960
1.21	KNR 401/819/15	II PIĘTRO - Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(0,15+0,13)*2		1,176000
		RAZEM:	m2	1,176
1.22	KNR 12/829/7	II PIĘTRO - Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(0,15+0,13)*2		1,176000
		RAZEM:	m2	1,176
1.23	KNR 12/829/7	II PIĘTRO - Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(0,15+0,13)*2		1,176000
		RAZEM:	m2	1,176
1.24	KNR 14/2012/1	Zabudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*(0,82+0,70)		2,052000
		RAZEM:	m2	2
2	Element	REMONT POMIESZCZENIA SOCJALNEGO - ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	KNNR 4/1307/11	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO, Dn 1500 mm, demontaż starej rury i montaż nowej	m	1,50
2.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
2.3	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa (szer. 50 cm)	szt	1,00
2.4	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,00
2.5	KNR 202/1021/7	Szafki kuchenne - szafka umywalkowa	szt	1,00
2.6	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m ²	kpl	2,00
2.7	KNR 35/209/6	Grzejniki stalowe płytowe 600x600mm i 600x400mm, montaż grzejników 2 szt. (3-płytowy)	szt	2,00
2.8	KNR 35/215/3	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 20 mm	kpl	2,00
2.9	KNR 35/216/1	Zawory regulacyjne, Dn 20 mm	szt	2,00
2.10	KNRW 215/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm - gałzki do grzejników z rur ze stali węglowej z powłoka cynkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,40+2*0,60		2,000000
		RAZEM:	m	2,000
2.11	KNRW 402/110/2 (2)	Wymiana odcinka rury wodociągowej o dł. 5 m, Fi 20 mm, na śrubunek, na rurę ze stali węglowej z powłoka cynkową	miejsce	1,00
2.12	KSNR 8/208/2 (2)	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), odcinek rury, Fi 50 mm - o długości 2 m do umywalki	miejsce	1,00
2.13	Kalkulacja własna	Likwidacja rury stalowej fi 50 mm, przez obcięcie jej i naprawa ściany po rurze.	miejsce	1,00
2.14	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2*3,20		6,400000
	piętro I	2*3,30		6,600000
	piętro II	2*3,30		6,600000
	Strych	2*3,50		7,000000
	Piwnica	2,00		2,000000
	+	1,00		1,000000
		RAZEM:	m	29,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	29,60
2.16	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	1*2,00	2,000000	
	piwnica	2*0,50+1,00	2,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
2.17	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	4,00
2.18	KNRW 402/211/3	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+2,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
2.19	KNRW 402/211/3	Kolana z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00+2,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.20	KNRW 402/211/3	Traper + przejściówka (100 na 80) z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	traper	1,00	1,000000	
	przejściówka 100 na 80	2,00	2,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
2.21	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 20 cm - przebiecie przez strop, wraz z uzupełnieniem ubytków w stropach przy rurach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00+2,00+2,00+1,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
2.22	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - materiałów budowlanych i sanitarnych	kpl	1
3	Element	REMONT POMIESZCZENIA SOCJALNEGO - ROBOTY ELEKTRYCZNE		
3.1	KSNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego - 3x1,5 YDY		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lampy	2*5,00	10,000000	
	łącznik prądu	1*5,00	5,000000	
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
3.2	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)- oprawa LED, 40W, 4700lm,4000K, IP40, klosz mlecznyPMMA, obudowa n/t 60x60cm	kpl	2,00
3.3	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - łącznik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+2,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
3.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - puszka + kostki rozdzielcze		
	Wyliczenie ilości robót:			
	puszka	2,00	2,000000	
	kostka rozdzielcza	2,00	2,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,289
2.	Malarze grupa II	r-g	32,81771
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,85
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,31
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	1,97387
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	2,53726
7.	Murarze grupa II	r-g	2,006
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	31,18336
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	8,11556
10.	Robotnicy (-Np)	r-g	112,04716
11.	Robotnicy grupa I	r-g	28,43212
12.	Robotnicy grupa II	r-g	0,056
13.	Stolarze grupa II	r-g	2,32
14.	Tynkarze grupa II	r-g	0,9121
15.	Tynkarze grupa III	r-g	0,3201

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Aparaty elektryczne	szt	4
2.	Aparaty elektryczne - łącznik	szt	3
3.	Baterie umywalkowe stojące, Fi' 15' mm	szt	1
4.	Blachowkręty	szt	37
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00336
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,806
7.	Ceownik stalowy normalny 120' mm St0S walcowany na gorąco	kg	22,61
8.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	2,1
9.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	24,69149
10.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	11,92
11.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych - kolor	dm3	42,9
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	108,7633
13.	Grzejnik stalowy3-płytowy z zestawem wsporników	szt	2
14.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,03187
15.	Kątowniki aluminiowe	m	3,528
16.	Kolano PVC fi 110	szt	4
17.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	1
18.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi' G3/4"x22' mm	szt	2,1
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,44
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	17,76
21.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	3,8
22.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,8
23.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,76
24.	Oprawa LED, 40W, 4700lm, IP40, klosz mleczny PMMA, obudowa n/t 60x60 cm	kpl	2
25.	Piasek do zapraw	m3	0,04564
26.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5' mm	m2	0,9888
27.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5' mm	m2	2,1
28.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20' cm	m2	25,27383
29.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	41,4
30.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	3,04
31.	Przewód YDYt 450/750V	m	41,6
32.	Przylączca elastyczne do armatury	szt	2
33.	Rura PE Weholite-Spiro I=12m, Fi 1500' mm	m	1,53
34.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50' mm	m	1,1
35.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	4,16
36.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	30,678
37.	Rura ze stali węglowej z powłoka cynkową fi 15	m	2,08
38.	Rura ze stali węglowej z powłoka cynkową fi 20	m	5,05
39.	Rury PVC przepustowe 50' mm	m	0,56
40.	Rury PVC przepustowe 110' mm	m	3,552
41.	Rury winidurkowe	m	1,248

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
42.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,612
43.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	16,2042
44.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32 mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1
45.	Szafka umywalkowa	szt	1
46.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,20768
47.	Taśma spoinowa	m	2
48.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	6
49.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	0,94
50.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	1
51.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	5
52.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	43,68
53.	Umywalki porcelanowe	szt	1
54.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	3
55.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024
56.	Wieszak W 60/100	szt	3,04
57.	Woda	m3	0,02291
58.	Woda przemysłowa	m3	0,00128
59.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1
60.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	128,674
61.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	2,7
62.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 20 mm	kpl	2
63.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 20 mm	szt	1
64.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	1
65.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	10

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,075
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,1419
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,43
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,80456
5.	Wyciąg	m-g	1,27978
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,211
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0021
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,47