

przedmiar

Obiekt	Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń
Kod CPV	45410000-4 - Tynkowanie 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
Budowa	Nowogród ul 11Listopada 12
Inwestor	Gmina Nowogród w Nowogrodzie ul Łomżyńska 41, 18-414 Łomża
Biuro kosztorysowe	USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA 16-400 Suwałki, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 57A, PRACOWNIA: Suwałki, ul. Utrata 2C, lok. 21, tel. 87 5630713, e-mail: usługi_piszczatowska@poczta.onet.pl

Sporządził mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

Sierpień 2021

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozbiórki i uzupełnienia		
1	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej 2,02*2,7*0,38 1,02*2,77*0,38 1,54*2,05*0,42	m3 m3 m3	2,073 1,074 1,326
		razem	m3	4,473
2	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2,1*0,25*0,42	m3 m3	0,221 0,221
3	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 2,1*3	m m	6,300 6,300
4	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1,59*2	m m	3,180 3,180
5	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu 2,78*0,38*0,3 1,78*0,38*0,25	m3 m3 m3	0,317 0,169 0,486
6	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1,1*2*21*0,222*0,001 1,0*2*10*0,222*0,001	t t t	0,010 0,004 0,014
7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 4*2,46*1,58*0,001 4*2,64*0,62*0,001 8*1,36*0,62*0,001	t t t t	0,016 0,007 0,007 0,030
8	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej 3,04*3,0 1,41*3,0	m2 m2 m2	9,120 4,230 13,350
9	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
10	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,15*2,2*0,38 1,1*2,2*0,25	m3 m3 m3	0,961 0,605 1,566
11	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I- analogia - demontaż ścianek stalowych boksów szatniowych 10,33+3,84*4+3,94*4+10,59 5,13+2,52*4+1,82*3+2,19+7,58+7,27+0,29+2,29+0,58	m m m	52,040 40,870 92,910
12	KNR 2-02 0113/02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD (5,56+1,95)*3,0	m2 m2	22,530 22,530
13	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (5,56+1,95)*3,0*2	m2 m2	45,060 45,060
14	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,15*2,2*2+1,1*2,2*2 0,38*(2,4*2+1,01+2,02+2,52*2)+0,5*(2,4*4+2,8*2+2,52*4+1,8*2) 0,18*3,0*2+3,04*0,18 2,29*3*2	m2 m2 m2 m2 m2	9,900 19,331 1,627 13,740 44,598

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-01 0333/17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	11,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kanałów zetowych z blachy ocynkowanej wraz z kratkami wentylacyjnymi	szt	11,000
17	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych- analogia- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą 1,01*2,07	m2	2,091
		razem	m2	2,091
18	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych- analogia- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą 1,54*2,05	m2	3,157
		razem	m2	3,157
19	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru- materiałów z rozbiórki posadzek 4,473 13,35*0,15 11*0,25*0,25*0,38	m3 m3 m3	4,473 2,003 0,261
		razem	m3	6,737
20	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 4,473 13,35*0,15 11*0,25*0,25*0,38	m3 m3 m3	4,473 2,003 0,261
		razem	m3	6,737
21	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja materiałów z rozbiórki 4,473 13,35*0,15 11*0,25*0,25*0,38	m3 m3 m3	4,473 2,003 0,261
		razem	m3	6,737
		2. Posadzki		
22	KNNR-W 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 25,65+3,49+13,01+20,44+10,26	m2	72,850
		razem	m2	72,850
23	KNNR-W 3 0801/07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 16,95+13,58+22,94+13,47+22,96+22,58+20,05+17,75+21,77	m2	172,050
		razem	m2	172,050
24	KNR 4-04 0405/03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 49,29+46,88+47,07+43,85+34,12+8,63+34,63 13,47+22,96+22,58+49,07+49,02+21,77+20,05 424,59	m2 m2 m2	264,470 198,920 424,590
		razem	m2	887,980
25	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów 887,98*2	m	1 775,960
		razem	m	1 775,960
26	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru- materiałów z rozbiórki posadzek 887,98*0,05 72,850*0,02 172,05*0,01	m3 m3 m3	44,399 1,457 1,721
		razem	m3	47,577
27	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 887,98*0,05 72,850*0,02 172,05*0,01	m3 m3 m3	44,399 1,457 1,721
		razem	m3	47,577
28	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja materiałów z rozbiórki 887,98*0,05 72,850*0,02 172,05*0,01	m3 m3 m3	44,399 1,457 1,721

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	47,577
29	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 49,29+46,88+47,07+43,85+34,12+8,63+34,63 13,47+22,96+22,58+49,07+49,02+21,77+20,05 424,59	m2 m2 m2	264,470 198,920 424,590
		razem	m2	887,980
30	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho min.2cm 49,29+46,88+47,07+43,85+34,12+8,63+34,63 13,47+22,96+22,58+49,07+49,02+21,77+20,05 424,59	m2 m2 m2	264,470 198,920 424,590
		razem	m2	887,980
31	NNRNKB 6 1129/01	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 49,29+46,88+47,07+43,85+34,12+8,63+34,63 13,47+22,96+22,58+49,07+49,02+21,77+20,05 424,59	m2 m2 m2	264,470 198,920 424,590
		razem	m2	887,980
32	NNRNKB 6 1129/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm - o 1,5cm (Krotność= 1,5) 49,29+46,88+47,07+43,85+34,12+8,63+34,63 13,47+22,96+22,58+49,07+49,02+21,77+20,05 424,59	m2 m2 m2	264,470 198,920 424,590
		razem	m2	887,980
33	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 630,87+198,92+424,59	m2 m2	1 254,380 1 254,380
34	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	1 255,000
		3. Okładziny ścian		
35	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 178,45+340,62+211,96+87,68	m2 m2	818,710 818,710
36	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru (178,45+340,62+211,96+87,68)*0,03	m3 m3	24,561 24,561
37	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (178,45+340,62+211,96+87,68)*0,03	m3 m3	24,561 24,561
38	Kalkulacja indywidualna	utylizacja gruzu na wysypisku (178,45+340,62+211,96+87,68)*0,03	m3 m3	24,561 24,561
39	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie 178,45+340,62+211,96+87,68	m2 m2	818,710 818,710
40	NNRNKB 4 0837/04	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 178,45+340,62+211,96+87,68	m2 m2	818,710 818,710
		4. Malowanie		
41	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 518,24+964,97+1018,13+885,49 443,27+939,76+1337,37+1147,04 514,43+1074,79+1199,93+1047,04	m2 m2 m2	3 386,830 3 867,440 3 836,190
		razem	m2	11 090,460
42	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 518,24+964,97+1018,13+885,49	m2	3 386,830

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		443,27+939,76+1337,37+1147,04	m2	3 867,440
		514,43+1074,79+1199,93+1047,04	m2	3 836,190
		razem	m2	11 090,460
43	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)- analogia - likwidacja wysoleń i zagrzybień		
		(885,49+1147,04)*0,1	m2	203,253
		razem	m2	203,253
44	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		518,24+964,97+1018,13+885,49	m2	3 386,830
		razem	m2	3 386,830
45	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		514,43+1074,79+1199,93+1047,04	m2	3 836,190
		razem	m2	3 836,190
46	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		443,27+939,76+1337,37+1147,04	m2	3 867,440
		razem	m2	3 867,440
47	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		514,43+1074,79+1199,93+1047,04	m2	3 836,190
		razem	m2	3 836,190
		5. Wyposażenie		
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek szatniowych		
		112+88+76	szt	276,000
		razem	szt	276,000

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Rozbiórki i uzupełnienia	
2.	Posadzki	
3.	Okładziny ścian	
4.	Malowanie	
5.	Wyposażenie	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,743		
2	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	20,325		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,012		
4	Beton zwykły	m3	0,496		
5	Bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x12x22cm	szt	380,757		
6	Cegła budowlana pełna	szt	746,773		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	15,905		
8	Cement portlandzki 35	kg	206,957		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,106		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,069		
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,026		
12	Drewno na stemple budowlane	m3	0,018		
13	Drewno na stemple	m3	0,021		
14	Drewno opałowe	kg	133,197		
15	Drut stalowy miękki 0,5-0,55mm	kg	0,095		
16	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą	m2	2,091		
17	drzwi wewnętrzne z ościeżnicą dwuskrzydłowe	m2	3,157		
18	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	2 249,272		
19	Farba olejna do gruntowania	dm3	335,296		
20	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	287,881		
21	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1 154,374		
22	Folia polietylenowa	m2	1 369,520		
23	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3 327,138		
24	Gips budowlany	t	0,014		
25	Grunt pokostowy	dm3	609,629		
26	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,452		
27	Klamry ciesielskie	kg	1,036		
28	Kotwy	szt	26,653		
29	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	153,972		
30	Masa asfaltowa	kg	75,478		
31	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	243,990		
32	Papier ścierny	ark	1 635,839		
33	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,343		
34	Piasek do zapraw	m3	59,709		
35	Piasek	m3	10,656		
36	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	197,662		
37	Płytki i kształtki ścienne fajansowe szkliwione glazurowane 20x25cm	m2	900,581		
38	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1 279,468		
39	Płyty styropianowe 2cm	m2	932,379		
40	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,014		
41	Pręty zbrojeniowe zębrowane	t	0,030		
42	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	145,634		
43	Siatka Rabbita	m2	0,859		
44	szafki szatniowe	szt	276,000		
45	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	1 750,991		
46	Tlen techniczny	m3	6,318		
47	Wapno hydrauliczne	t	0,407		
48	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	54,027		
49	Wapno suchogaszone	t	11,565		
50	Woda	m3	0,675		
51	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,049		
52	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	16,156		
53	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,732		
54	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	489,283		
55	Zaprawa klejowa- sucha mieszanka	kg	15 869,181		
56	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,122		
57	Zaprawa	m3	0,338		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zespół Szkół Samorządowych w Nowogrodzie - remont pomieszczeń

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,031		
2	Giętarka do prętów	m-g	0,200		
3	Miksokret 28kW	m-g	275,274		
4	Nożyce do prętów	m-g	0,240		
5	Prościarka do prętów	m-g	0,179		
6	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	27,157		
7	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	17,684		
8	Środek transportowy (1)	m-g	81,395		
9	Środek transportowy	m-g	0,315		
10	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7,185		
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,034		
12	Wyciąg	m-g	90,632		
13	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,575		
	Razem		508,903		