
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku D - warsztatów w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Krotoszynie. ROBOTY
BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn, ul. Mickiewicza 11
INWESTOR : Powiat Krotoszyński
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn, ul. 56 Pułku Piechoty Wielkopolskiej 10
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Jędraś (projektant)
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		REMONT DACHU		
1 d.1	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki 34,08*8,45*2+2,25*6,86*4+4,55*3,19*0,5*2	m ² m ²	
				652,207
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 38,59*2	m m	
				77,180
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,2*2+3,6*2	m m	
				15,600
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 38,59*0,35*3+8,45*0,3*4+0,5*4*0,25*12+4,55*0,35*2	m ² m ²	
				59,845
5 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie lat ponad 16 cm poz.1	m ² m ²	
				652,207
6 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 8,41*40*2*15%+2,87*2*20*20%	m m	
				123,880
7 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 37,64*2*25%	m m	
				18,820
8 d.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3,77*20*20%	m m	
				15,080
9 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 4,07*10*2*20%	m m	
				16,280
10 d.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 700	m ² m ²	
				700,000
11 d.1	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2 0,4*0,6*6	m ² m ²	
				1,440
12 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (0,8+0,6)*0,25*2*6+(5,25*4+4,55*2)*0,25	m ² m ²	
				11,725
13 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 38,59*2*0,35+38,59*0,5	m ² m ²	
				46,308
14 d.1	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę poz.1	m ² m ²	
				652,207
15 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.2	m m	
				77,180
16 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.3	m m	
				15,600
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 75	m ³ m ³	
				75,000
18 d.1	kalkulacja własna	Opłata za wysypisko (gruz) 40	m ³ m ³	
				40,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE		
19 d.2	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		3	szt.	
				3,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(9,73+3,05)*0,16*3,28+(3,78+5,02+5,02+2,98+6,77+3,91+2,23+3,2+1,08+3,03*2+3,47+2,18)*0,16*3,56+3,89*0,28*3,56+(0,93+3,46)*0,08*3,56$	m ³ m ³	
				37,865
21 d.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących $0,41*0,69*6,5+0,62*0,7*10+0,44*1,2*10+0,56*0,43*8,8+1,63*0,38*10+3,14*0,36*0,36*6,5*2$	m ³ m ³	
				25,062
22 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $1,67*2,72*0,44+2,56*2,12*0,47$	m ³ m ³	
				4,549
23 d.2	KNR-W 4-01 0346-04 analogia	Rozebranie ścianek z luxferów $2,1*0,4*2$	m ² m ²	
				1,680
24 d.2	KNR 4-04 0504-05	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb $8,9*10$	m ² m ²	
				89,000
25 d.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych $2,98*(5,67+4,03)+6,77*10$	m ² m ²	
				96,606
26 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wybranie gruntu spod posadzki $(poz.24+poz.25)*0,2$	m ³ m ³	
				37,121
27 d.2	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 2 poz.26	m ³ m ³	
				37,121
28 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru okien $1,51*1,59+2,69*1,95*9+1,77*1,98*4+1,5*1,2*2+1,27*1,7*2$	m ² m ²	
				71,547
29 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi 13	szt. szt.	
				13,000
30 d.2	TZKNBK XII 0417-99	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania (bramy do renowacji) $1,73*2,49+2,35*2,56*2$	m ² m ²	
				16,340
31 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.20+poz.21+poz.22+poz.23*0,1+poz.24*0,12+poz.25*0,15	m ³ m ³	
				92,815
32 d.2	kalkulacja własna	Opłata za wysypisko (gruz) poz.31	m ³ m ³	
				92,815
3		ROBOTY STANU SUROWEGO		
33 d.3	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych $37,89*13*30\%$	m m	
				147,771
34 d.3	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych 367,16	m ² m ²	
				367,160
35 d.3	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm $3,42*7$	mb mb	
				23,940
36 d.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych na nowym stropie 10,37	m ² m ²	
				10,370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Podsufitka nowego stropu poz.36	m ² m ²	
				10,370
38 d.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,0*0,25*2,1+0,66*0,12*2,1+(0,57+0,24)*0,12*2,49+2,43*0,12*2,56+0,5*2*0,12*2,56+0,18*0,38*2,1	m ³ m ³	
				2,131
39 d.3	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych 3,0*3+2,1*3	m m	
				15,300
40 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Wykopy pod stopy fundamentowe z wywiezieniem gruntu poza budynek 1,0*1,0*0,4*2	m ³ m ³	
				0,800
41 d.3	KNR-W 2-01 0304-06	Wykopy pod stopy fundamentowe z wywiezieniem gruntu poza budynek - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu poz.40	m ³ m ³	
				0,800
42 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm 14	kg kg	
				14,000
43 d.3	KNR-W 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 2*0,8*0,8*0,4	m ³ m ³	
				0,512
44 d.3	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie podłoża gruntowego - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 (poz.24+poz.25)*0,3	m ³ m ³	
				55,682
45 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton B10) (poz.24+poz.25)*0,08	m ³ m ³	
				14,848
46 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe na sucho - parter poz.24+poz.25	m ² m ²	
				185,606
47 d.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.46	m ² m ²	
				185,606
48 d.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć (słupy, belki) - dostawa i montaż 0,2186+0,7713	t t	
				0,990
49 d.3	KNR 7-12 0103-01 z.o.3. 2.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych (nowe elementy konstrukcji stalowych) 4+12,5	m ² m ²	
				16,500
50 d.3	KNR 7-12 0201-01 z.o.3. 2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych (nowe elementy konstrukcji stalowych) poz.49	m ² m ²	
				16,500
51 d.3	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (1,88+9,99+13,72+6,77*2+4,9+5,25+2,2+2,3)*3,42-1,0*2,05*7-1,3*2,05-1,9*2,05	m ² m ²	
				163,018
52 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*7+2,4+1,8	m m	
				12,600
53 d.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (płyty GKBI) - ścianki dydaktyczne 2,5*3,42*4	m ² m ²	
				34,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
54 d.3	KNR-W 2-02 2008-04	Okladziny sufitów z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 15 mm 8,85+11,34+4,65+98,87+64,26+75,14+24,59+12,01+16,90+9,18+12,56*2+14,59+15,32	m ² m ²	
				380,820
55 d.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0,3*4*3,14*10	m ² m ²	
				37,680
56 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0,35*3*9,99*5,5	m ² m ²	
				57,692
57 d.3	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ściany na poddaszu płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,28*1,72+3,75*3,59+1,13*4,91+1,28*4,34	m ² m ²	
				26,768
58 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe na sucho - poddasze 275,8+10,37+4,17+16,03+73,54	m ² m ²	
				379,910
59 d.3	KNR 0-21 4005-01 analogia	Konstrukcja belkowa pod podłogę na poddaszu 10,43*61+4,09*3+37,64*4*2+0,5*2*14*4	mb mb	
				1 005,620
60 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa poz.58	m ² m ²	
				379,910
61 d.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - 3 następne warstwa Krotność = 3 poz.60	m ² m ²	
				379,910
62 d.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB-3 gr. 25 mm poz.60	m ² m ²	
				379,910
63 d.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach (1,88+0,66+9,99+13,72+6,77*2+4,9+2,2+5,25+2,3)*3,42*2+1,0*2,05*2+1,8*2,49+2,43*2,56*2+(0,18*2+0,44)*2,05-1,0*2,05*2*7-1,0*2,05-1,3*2,05	m ² m ²	
				361,618
4		ELEWACJA		
64 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 144,62+69,58+140,72+25,86-1,38*1,52-2,56*1,88*10-1,64*1,91*4-1,37*1,13*2-2,35*2,56*2-1,73*2,49-1,27*1,7*2	m ² m ²	
				294,271
65 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.64	m ² m ²	
				294,271
66 d.4	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki poz.64+1,73*2,49-1,0*2,05+2,35*2,56*2-1,5*2,05	m ² m ²	
				305,486
67 d.4	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 4,03*3+1,38+1,52*2+(2,56+1,88*2)*10+(1,64+1,91*2)*4+(1,37+1,13*2)*2+(2,43+2,56*2)*2+1,8+2,49*2	m m	
				130,690
68 d.4	kalkulacja własna	Rewaloryzacja bram zewnętrznych drewnianych - 3 szt. 1	kpl. kpl.	
				1,000
69 d.4	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Dostarczenie i montaż okien PCV 1,38*1,52+2,56*1,88*10+1,64*1,91*4+1,37*1,13*2+1,27*1,7*2	m ² m ²	
				70,169
70 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety okienne z blachy powlekanej gr. 0,55mm 0,33*(1,38+2,56*10+1,64*4+1,37*2+1,27*2)	m ² m ²	
				12,811

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
71 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych 1	kpl. kpl.	
				1,000
72 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż daszków szklanych 1	kpl. kpl.	
				1,000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
73 d.5	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3,05*2+3,74*2+2,51*2+1,88*3+3,34*2+2,89+9,97*2+9,99*2+8,07*2+13,72*2+1,8+14,16*2+2,98*4+4,03*2+3,87+5,67+1,75*2+5,25*2+4,9*4+2,56*4+3,19*2+3,46*2+2,2*4+3,35*2+3,3*2+2,3*4-poz.74-poz.75	m ² m ²	
				143,588
74 d.5	KNR-W 2-02 2011-05 z.sz. 5.2. 9930-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 0,4*(1,38+1,52*2+2,56*10+1,88*20+1,64*4+1,91*8+1,37*2+1,13*4+3,4*2+2,1*2+1,3)	m ² m ²	
				43,608
75 d.5	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x25 cm na zaprawie klejowej (3,19*2+3,46*2+2,2*4+3,35*2+3,3*2+2,3*4-1,0*6)*2,1-1,64*(2,1-1,16)*4+(1,4+0,8*2+1,2+1,6+0,8)*0,5	m ² m ²	
				78,194
76 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.73+poz.74+poz.54+poz.55+poz.56	m ² m ²	
				663,388
77 d.5	KNR-W 2-02 1218-04	Obsadzenie parapetów wewnętrznych 17	szt. szt.	
				17,000
78 d.5	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej poz.54+0,6	m ² m ²	
				381,420
79 d.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 3,05*2+3,74*2+2,51*2+1,88*2+3,34*2+2,89*2+9,97*2+9,99*2+13,72*2+8,07*2+14,16*2+1,8+0,13*14+3,87+0,31+3,88+2,98*4+2,31+5,25+1,46+1,75*2+4,9*4+2,56*4-1,0*15-1,3*4-1,9*2-1,5	m m	
				187,100
80 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i osadzenie drzwi wewnętrznych 1	kpl. kpl.	
				1,000
81 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianki składanej 1	kpl. kpl.	
				1,000
82 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek giszetowych (2,2*2+1,2*3)*2,0	m ² m ²	
				16,000