

Przedmiar

Temat: Nadbudowa, rozbudowa i przebudowa budynków ZSL w Leżajsku - część A - budynek główny

Data: 2019-10-30

Obiekt: Nadbudowa budynku głównego ZSL w Leżajsku - część A .

Zamawiający: Starostwo Leżajskie, 35-700 Leżajsk, ul Kopernika 8

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTOW TOMASZ MOSKAL

ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków

Narzuty: Koszty pośrednie	$60,00\%R + 60,00\%S$
Zysk	$5.00\%(R + Kp(R)) + 5.00\%((M + Kz) + Kp(M + Kz)) + 5.00\%(S + Kp(S))$
VAT	23,00%

Kosztorys opracowali:

inż. Stanisław Moskal, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wzmocnienie filarów i ścianek parteru			
1.1 KNR 404/305/2 Rozebranie płyty kanała c.o. żelbetowych, płyta stropowa grubości do 15 cm	6,00		m3
1.2 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250·kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej filar 0,242+0,525 63*2 = 1,29326 1,29326	~1,293		t
1.3 KNR 401/1301/1 (1) Naprawa różnych elementów metalowych - analogia- mocowanie ścianki do stalowego rusztu	36,80		m2
1.4 KNR 7/904/2 (1) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, wieżby dachowe na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa	1,29		t
1.5 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5·m2	12		miejsce
1.6 KNR 401/817/3 Uzupełnienie posadzek z tworzyw sztucznych, (1,0-5,0·m2), z płytek PVC	6,00		m2
1.7 ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 - obudowa konstrukcji stalowej od wewnątrz (0,52+0,13*2)*3,20+ 5,75*3,2*2 = 39,296 39,296	~39,296		m2
1.8 ORGB 202/2013/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych 39,296+3,2*5,75*2 = 76,096 76,096	~76,096		m2
1.9 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (5,75+18,00)*2*3,20*3+5,75*18,00*3 = 766,5 766,5	~766,500		m2
2 Rozbiórka stropodachu			
2.1 kalk. ind. Demontaż pionu wentylacji mechanicznej z prac. chemicznej z późniejszym ponownym montażem z przedłużeniem o 6,00 mb.	1		kpl
2.2 kalk. ind. Demontaż pionów odpowietrzenia kanalizacji fi 12, wys.1,5 m	6,00		szt
2.3 kalk. ind. Demontaż instalacji odgromowej	1		kpl
2.4 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład 28,00*3,00*12,40 = 1 041,6 1 041,6	~1 041,600		m2
2.5 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	24,10		m2
2.6 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących	28,92		m3
2.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	180,00		m2
2.8 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	170,00		m2
2.9 KNR 404/305/7 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm 28,0*3,00*12,00*0,10 = 100,8 100,8	~100,800		m3
2.10 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej 25,00*3,00*0,8*4*0,12*0,75 = 21,6 25,00*3,00*0,30*2*0,25 = 11,25 12,40*0,80*0,25*2 = 4,96 37,81	~37,810		m2
2.11 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm 25,00*3,00*12,00 = 900,0 900,0	~900,000		m2
2.12 KNR 404/506/1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie 12,00/0,88*3,00*4 = 163,636364 163,636364	~163,636		m2
2.13 KNR 404/403/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach	163,64		m2
2.14 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	163,64		m2
2.15 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	235,00		m3
2.16 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	235		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km	235		m3
3 Konstrukcja stalowa III p.			
3.1 Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej	29,802		t
3.2 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250.kg	29,802		t
3.3 Sruby, elem. mocujące	0,50		t
3.4 KNNR 7/904/2 (1) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farba ftalowa nawierzchniowa	29,802		t
4 Ściany III piętra			
4.1 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5.m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24.cm, odmiana 0,4 - klasy 2, na cienka spoinę ściany zewnętrzne 28,00*3,00*(3,30-0,25)*2 -2,52*2,00*27*2 = 240,24 ściana wewnętrzna podłużna 23,00*3,00*(4,14-0,25)-1,1*2,1*10 = 245,31 485,55	~485,550		m2
4.2 KNR 202/213/13 Wieniec w ścianach z betonu komórkowego w kształtkach nadprożowych U zbrojone 4 fi 10 28*3,00 *2*0,14*0,20 = 4,704 4,704	~4,704		m3
4.3 Dostawa - kształtki U z betonu komórkowego 28,0*3*2 = 168,0 168,0	~168,00		m
4.4 KNR 202/213/13 Wieniec w ścianach gr. 24 cm wys. 24 cm (28*3,00+12,00*2)*0,24*0,25 = 6,48 6,48	~6,480		m3
4.5 ORGB 202/160/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych drzwiowych, ceramicznych	30,00		m
4.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm	0,823		t
5 Dach			
5.1 KNR 202/401/1 Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 7.5.m 28*3,00*12,30 = 1 033,2 1 033,2	~1 033,200		m2
5.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, analogia - wiatroizolacja	1 033,20		m2
5.3 KNR 202/410/1 Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej	1 033,20		m2
5.4 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	1 033,20		m2
5.5 KSNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe - analogia - mata strukturalna pod blachę	1 033,20		m2
5.6 ORGB 202/525/1 (2) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70.m2, dach do 100.m2, blacha grubości 0.55.mm	1 033,20		m2
5.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm (28*3,00*2+12,00*2)*0,40+135,00*0,40+1,50*4*5*0,40+15,00 = 157,8 157,8	~157,80		m2
5.8 KNR 202/508/5 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18.cm	170,00		m
5.9 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15.cm	117		m
5.10 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.30 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	1 033,20	2,00	m2
5.11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej analogia - paroizolacja	963,24		m2
5.12 KNR 202/2004/7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, - obud. konstr. stal dachu nad kl. schod. 24,77+25,57 = 50,34 50,34	~50,34		m2
5.13 KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 1-warstwowa, - obudowa konstr. stal dachu 963,27-50,34 = 912,93 912,93	~912,930		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Ścianki,			
6.1 ORGB 202/2023/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr 15 mm, na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 -analogia z wełną min. gr 10 cm, SW 4.  $(5,75*3,00*8+2,85*3+3,00*3+1,33)*3,72-1,00*2,00*10$ $= \frac{563,5936}{563,5936}$	~563,594		m2
6.2 ORGB 202/2023/6 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100 - analogia - z wełną mineralną gr 10 cm, SW 5.  $(6,38+5,75*14+3,00*14)*3,73+12,05*2*4,14-1,00*2,00*4$ $= \frac{572,4964}{572,4964}$	~572,496		m2
6.3 ORGB 202/2024/6 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100 -analogia - z wełną mineralną gr 10 cm. SW6 $3,00*3*3,50$ $= \frac{31,5}{31,5}$	~31,500		m2
6.4 KNR 202/506/6 (2) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej $235*3,72$ $= \frac{874,2}{874,2}$	~874,200		szt
6.5 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	500		szt
6.6 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami wiórowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 -analogia- obud. płytami OSB gr. 19 mm $134,96*1,10$ $= \frac{148,456}{148,456}$	~148,46		m2
6.7 KNR 202/2603/1 Okładzina z blach fałdowych kominów płytami z wełny mineralnej gr 10 cmna ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne	148,46		m2
6.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pokrycie kominów blachą $135,00*0,60$ $= \frac{81,0}{81,0}$	~81,000		m2
7 Tynki, gładzie, sufity, malowanie			
7.1 KNR 202/809/2 Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria·III $(3,00*28*2+3,00*23*2+12,00*2)*3,15-2,00*2,50*28*2$ $= \frac{759,5}{759,5}$	~759,500		m2
7.2 KNR 202/809/2 Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria·III - analogia - tynki ościeży $(2,0*2+2,50)*28*2*0,20$ $= \frac{72,8}{72,8}$	~72,800		m2
7.3 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm $931,42-3,80-443,54-167,04-1,4*1,4*5$ $= \frac{307,24}{307,24}$	~307,24		m2
7.4 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - rastrowy z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, raster 60x120 cm $4,32*9+5,40*5+7,20*1+7,56*5+8,64*5+12,96*1$ $= \frac{167,04}{167,04}$	~167,04		m2
7.5 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami GK, zinterrowany z sufitem rastrowym, raster 60x120 $37,443*5+51,84*3+48,96*1+46,08*1+5,76*1$ $= \frac{443,535}{443,535}$	~443,54		m2
7.6 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku $759,50+72,80$ $= \frac{832,3}{832,3}$	~832,30		m2
7.7 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $563,594*2+572,469+31,50+759,50+72,80+307,74$ $= \frac{2\ 871,197}{2\ 871,197}$	~2 871,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Posadzki			
8.1 KNR 202/1115/1 Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 15·mm - na istniejących płytach stropowych $931,42-4,50*2,70*2-3,80 = \frac{903,32}{903,32}$	~903,320		m2
8.2 KNR 202/1115/3 Warstwy wygładzające, grubość 1-3·mm	905,32		m2
8.3 KNR 202/1112/1 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, PCV $931,41-3,80-24,77-25,57 = \frac{877,27}{877,27}$	~877,270		m2
8.4 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	877,27		m2
8.5 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła $94,55-2,7*4,5*2 = \frac{70,25}{70,25}$	~70,25		m2
8.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne $35,84+1239,30+945,00 = \frac{2\ 220,14}{2\ 220,14}$	~2 220,140		m2
9 Schody z II na III p.			
9.1 KNR 202/109/5 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5·m, pustak U/220, grubość 25·cm $(3,00+2,00)*3,50*2 = \frac{35,0}{35,0}$	~35,000		m2
9.2 KNR 202/258/3 (1) Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 6.0-7.0·m/m2, wariant·I $0,25*0,30*3,20*2 = \frac{0,48}{0,48}$	~0,480		m3
9.3 KNR 202/262/1 (1) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant·I wykonania $(0,30*0,25+0,15*0,24+0,38*0,20)*5,20*2+(0,30*0,24+0,25*0,28+0,24*0,250)*3,00*2 = \frac{3,1568}{3,1568}$	~3,16		m3
9.4 KNR 404/305/3 Rozebrowanie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm $5,20*3,00*0,24*2 = \frac{7,488}{7,488}$	~7,488		m3
9.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	7,488		m3
9.6 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą $7,10*1,35*2 = \frac{19,17}{19,17}$	~19,170		m2
9.7 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	19,17	6,00	m2
9.8 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą	7,92		m2
9.9 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą $1,32*3,00*2 = \frac{7,92}{7,92}$	~7,920	2,00	m2
9.10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,57		t
9.11 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	38,20		m2
9.12 KNR 202/1122/5 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 15·cm $(3,00+1,57*2)*2 = \frac{12,28}{12,28}$	~12,280		m
9.13 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg $(4,00*3+1,5)*2 = \frac{27,0}{27,0}$	~27		m
9.14 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	18		m
10 Stolarka IIIp.			
10.1 KNR 19/1024/5 (2) Okna aluminiowe zewnętrzne, - OZ2-1szt, OZ5-45 szt, OZ6-6 szt	262,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.2 KNR 19/1024/5 (2) Okna,aluminiowe zewnętrzne p.pożarowe EI 30 - OZP2-2 szt, OZP7 -4 szt, OZP8-2 szt, OZP9 2 szt	44,72		m2
10.3 KNR 19/1024/5 (2) Drzwi i ścianki aluminiowe o powierzchni ponad 3,0·m2, DZ1	7,62		m2
10.4 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2. DW 13 90x200 , 4 szt p.pożarowe	7,20		m2
10.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2, DW1- 15 szt,DW2-3 szt,Dw3-2szt	36,00		m2
10.6 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	24		szt
10.7 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe -analogia - klapy dymowe 1,35x1.35 - D3	2		kpl
10.8 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe - analogia- świetliki dachowe 1,30x1,30 - D4	3		kpl
10.9 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe - analogia - wyłaz dachowy D6	1		kpl
10.10 KNR 202/1017/2 Ścianki z płyt w okleinie w WC, fabrycznie wykończone- analogia	43,00		m2
10.11 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20x2 cm	140		m
10.12 ORGB 202/2024/3 Ścianki działowe z płyt GKF na konstrukcji aluminiowej ,ścianki, 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100, nad sufitem	7,00		m2
11 Wymknienie klatek schodowych			
11.1 KNR 19/1024/11 (4) Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne -analogia- przegrody przeszkłone p,poż, EI 60 z drzwiami EI 30, DP 1-DP 13	183,47		m2
11.2 KNR 19/1024/5 (2) Okna, aluminiowe wewnętrzne - analogia - okna p.poż. EI 60 stałe. OP 1 -OP 7,	44,10		m2
11.3 KNR 19/1024/11 (2) Drzwi i ścianki aluminiowe p.poż. EI 30 w ścianie i EI 60 - DZP1.	19,50		m2
11.4 KNR 19/1024/11 (2) Okna aluminiowe zewnętrzne p.poż. EI30 - OPZ 2 i OPZ 7 - OPZ 9	44,72		m2
11.5 ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	67,20		m2
12 Elewacja			
12.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	3 000		m2
12.2 KNR 202/1604/2 (2) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, ilości materiałów na plac budowy	3 000		m2
12.3 KNR 202/2603/1 Okładziną z blach, na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne 28*3,00*2*3,40+12,00*2*3,85- 2,0*2,5*28*2 = 383,6 383,6	~384		m2
12.4 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, gr, 15 cm. izolacje pionowe, na kleju	384,00		m2
12.5 KNR 7/504/2 (1) Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych,-naalogia - osłony zewnętrzne okien	150		m2
12.6 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie -analogia- farbami elewacyjnymi (28*3,00*12,00)*2+3,50*3 = 2 026,5 2 026,5	~2 027		m2