

Przedmiar robót

Zmiana dachu na przybudówce bud. B nad Pracownią piekarsko - ciastkarską

Data: 2017-06-26

Obiekt: Budynek ZSS

Zamawiający: Gmina Miasto Rzeszów  
Zespół Szkół Spożywczych  
ul. Warszawska  
Rzeszów

Jednostka opracowująca kosztorys: SIG - PROJEKT  
Al. J. Piłsudskiego 17/10  
35 - 074 Rzeszów

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Sebastian Gdowik, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE TARASU</b>			
1 KNR 401/354/8 ANALOGIA - Wykucie z muru, ościeżnic z PCV, powierzchnia ponad 2·m2 1,30*2,95 = 3,835 3,835	~3,835		m2
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka na ścianie budynku "B" (20,26+2,35+2,51+8,27)*0,20 = 6,678 (17,75+2,51+2,35)*0,25 = 5,6525 12,3305	~12,331		m2
3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,95*17,75 = 34,6125 34,6125	~34,613		m2
4 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek stalowych - belki wspornikowe daszku elewacji północnej 35,00*0,25 = 8,75 8,75	~8,750		m
5 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,85 = 5,85 5,85	~5,850		m
6 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone balustrada betonowa (17,75+5,85+2,51+2,35)*1,00*0,10 = 2,846 daszek wspornikowy żelbetowy (2,51*2,35)*0,28 = 1,65158 4,49758	~4,498		m3
7 KNR 404/804/2 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II - tylko wykucie słupków balustrad (17,75+5,85+2,51+2,35) = 28,46 28,46	~28,460		m
8 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 17,75*8,25+2,51*2,35 = 152,336 152,336	~152,336		m2
9 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną 17,75*8,25+2,51*2,35 = 152,336 152,336	~152,336		m2
10 KNR 404/301/1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm (17,75*8,25+2,51*2,35)*0,04 = 6,09344 6,09344	~6,093		m3
11 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 17,75*8,25+2,51*2,35 = 152,336 152,336	~152,336		m2
12 KNRW 401/819/5 ANALOGIA - rozebranie płyt paździerzowych 17,75*8,25+2,51*2,35 = 152,336 152,336	~152,336		m2
13 KNNRW 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach ściana budynku "B" do ocieplenia 17,63*0,76 = 13,3988 13,3988	~13,399		m2
14 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie 6,50 = 6,5 6,5	~6,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie 6,50 = 6,5 6,5	~6,500		m
16 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie 6,50 = 6,5 6,5	~6,500		m
17 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 4,498+6,093 = 10,591 152,336*0,07 = 10,66352 152,336*0,045 = 6,85512 28,10964	~28,110		m3
18 KNRW 401/109/16 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji 28,110 = 28,11 28,11	~28,110	9,00	m3
19 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t 0,001*16*1,10*11,8 = 0,20768 0,20768	~0,208		t
20 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t 0,208 = 0,208 0,208	~0,208	9,00	t
21 Kalkulacja indywidualna - opłata utylizacyjna - gruz 4,498+6,093 = 10,591 10,591	~10,591		m3
22 Kalkulacja indywidualna - opłata utylizacyjna - papa 152,336*0,045 = 6,85512 6,85512	~6,855		m3
23 Kalkulacja indywidualna - opłata utylizacyjna - płyty październikowe 152,336*0,07 = 10,66352 10,66352	~10,664		m3
<b>1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ŚCIANY SZCZYTOWEJ</b>			
24 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 12,52*0,12 = 1,5024 1,5024	~1,502		m3
25 KNR 401/604/1 (3) ANALOGIA - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, na ścianach na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego - rozbiórka płyt - wsp. do R=0,5 12,52 = 12,52 12,52	~12,520		m2
26 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 1,502+12,52*0,12 = 3,0044 3,0044	~3,004		m3
27 KNRW 401/109/16 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji 3,004 = 3,004 3,004	~3,004	9,00	m3
28 Kalkulacja indywidualna - opłata utylizacyjna - gruz ceglany 1,502 = 1,502 1,502	~1,502		m3
29 Kalkulacja indywidualna - opłata utylizacyjna - płyty wiórowo - cementowe 12,52*0,12 = 1,5024 1,5024	~1,502		m3
<b>1.3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE - SKUCIE TYNKU WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA</b>			
30 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 4,00 = 4,0 4,0	~4,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
31	KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	4,00*0,015	= _____ 0,06 0,06	~0,060		m3
32	KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	0,060	= _____ 0,06 0,06	~0,060		m3
33	KNRW 401/109/16 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji	0,060	= _____ 0,06 0,06	~0,060	9,00	m3
34	Kalkulacja indywidualna - opłata utylizacyjna - gruz	0,060	= _____ 0,06 0,06	~0,060		m3
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>2.1 KONSTRUKCJA WIĘŻBY</b>						
35	KNR 202/407/2 Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 P-5	1,91	= _____ 1,91 1,91	~1,910		m3
36	KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 S-1 S-2	0,09 0,04	= _____ 0,09 = _____ 0,04 0,13	~0,130		m3
37	KNR 202/406/4 Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 P-4	0,10	= _____ 0,1 0,1	~0,100		m3
38	KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 P-1 P-2 P-3	0,86 0,22 0,77	= _____ 0,86 = _____ 0,22 = _____ 0,77 1,85	~1,850		m3
39	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 K-1	2,81	= _____ 2,81 2,81	~2,810		m3
40	KNR 202/409/6 ANALOGIA - deska okapowa DG-1	0,10	= _____ 0,1 0,1	~0,100		m3
41	KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60-mm w rozstawie ponad 24-cm (rozstaw - 50cm - 0,0055m3/m2)	18,50*9,50	= _____ 175,75 175,75	~175,750		m2
42	KNR 202/409/3 ANALOGIA - kontrłaty	0,45	= _____ 0,45 0,45	~0,450		m3
43	KNR 202/410/1 ANALOGIA - wykonanie podbitki	28,05	= _____ 28,05 28,05	~28,050		m2
44	KNR 401/631/1 (2) Impregnacja ognioochronna oraz przeciwko korozji biologicznej elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	352,40 28,05*2	= _____ 352,4 = _____ 56,1 408,5	~408,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
45 DC 3/101/5 (1) Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 18mm	10*4+9	=	49,0 49,0	~49,000	szt
<b>2.2 POKRYCIE DACHU</b>					
46 KNR 15/517/1 ANALOGIA - folia wiatroizolacyjna	175,75	=	175,75 175,75	~175,750	m2
47 ORGB 202/537/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100·m2 - blacha T20	18,50*9,50	=	175,75 175,75	~175,750	m2
48 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy 18,50*0,25 pas podrynnowy 18,50*0,10 obróbka przy ścianie 18,50*0,25		=	4,625 1,85 4,625 11,1	~11,100	m2
49 KNR 202/508/5 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18·cm	18,50	=	18,5 18,5	~18,500	m
50 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12,5·cm	0,25+1,80	=	2,05 2,05	~2,050	m
<b>2.3 UZUPEŁNIENIE OTWORU DRZWIOWEGO, STOLARKA OKIENNA</b>					
51 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	1,30*0,75*0,65	=	0,63375 0,63375	~0,634	m3
52 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	1,23*2,17	=	2,6691 2,6691	~2,669	m2
53 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	1,30*0,75	=	0,975 0,975	~0,975	m2
54 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm	(2*2,17+1,23)	=	5,57 5,57	~5,570	m
55 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	1	=	1,0 1,0	~1,000	szt
56 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	(2*2,17+1,23)*0,25+1,30*0,75	=	2,3675 2,3675	~2,368	m2
57 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	(2*0,25)*0,25+1,30*0,75	=	1,1 1,1	~1,100	m2
58 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	(2*(2,17-1,00)+1,23)*0,25	=	0,8925 0,8925	~0,893	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 401/724/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu) (2*2,17+1,23)*0,25 = 1,3925 1,3925	~1,393		m2
60 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapet 1,23*0,30 = 0,369 0,369	~0,369		m2
<b>2.4 DOCIEPLENIE STROPU ISTNIEJĄCEGO</b>			
61 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża stropu 17,63*8,15 = 143,6845 143,6845	~143,685		m2
62 KNR 15/517/1 ANALOGIA - Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 143,685 = 143,685 143,685	~143,685		m2
63 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - 15cm 143,685 = 143,685 143,685	~143,685		m2
64 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - 10cm 143,685 = 143,685 143,685	~143,685		m2
65 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm - proj. podmurówka (17,75)*0,25+4,68 = 9,1175 9,1175	~9,118		m2
<b>2.5 DOCIEPLENIE ŚCIANY ISTNIEJĄCEJ</b>			
66 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18,50*0,76+8,13*0,37 = 17,0681 17,0681	~17,068		m2
67 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie 2-krotne 17,068 = 17,068 17,068	~17,068		m2
68 KNR 23/2611/4 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, 18,50*0,76+8,13*0,37 = 17,0681 17,0681	~17,068		m2
69 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 15cm 18,50*0,76+8,13*0,37 = 17,0681 17,0681	~17,068		m2
70 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły 18,50*0,76+8,13*0,37 = 17,0681 17,0681	~17,068		szt
71 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany 18,50*0,76+8,13*0,37 = 17,0681 17,0681	~17,068		m2
72 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 18,50*0,76+8,13*0,37 = 17,0681 17,0681	~17,068		m2
73 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż systemu linowego asekuracji pracy na dachu 1 = 1,0 1,0	~1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.6 WYKONANIE NOWEJ WARSTWY LICOWEJ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ</b>			
74 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej  12,52 = 12,52 12,52	~12,520		m2
75 KNR 1312/303/5 (1) Wykonanie ściany licowej ceglanej wraz z kotwieniem so istniejącej ściany za pomocą prętów fi 6 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  12,52 = 12,52 12,52	~12,520		m2
<b>2.7 UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA</b>			
76 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)  4,00 = 4,0 4,0	~4,000		m2
77 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią  5 = 5,0 5,0	~5,000		m2
78 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt  4,00 = 4,0 4,0	~4,000		m2
79 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne  4,00 = 4,0 4,0	~4,000		m2