

Przedmiar

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU URZĘDU GMINY RADZIECHOWY-WIEPRZ

Data: 2018-05-17

Budowa: Zmiana konstrukcji dachu wraz z rozbudową budynku urzędu gminy Radziechowy-Wieprz

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Budynek urzędu gminy - zmiana konstrukcji dachu i rozbudowa

Wieprz 700, dz. nr ewid. gr. 3591/5

Zamawiający: Gmina Radziechowy-Wieprz

Wieprz 700, 34-381 Radziechowy

Jednostka opracowująca kosztorys: AUPB HAJDUK Jerzy Piotrowicz, Żywiec ul. Komorowskich 92/1

Kosztorys opracowali:

Jerzy Piotrowicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 KNR 403/1140/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina kalenica 30 = 30,0 narożniki (6,08+4,08)*4 = 40,64 ściany 6,04*4+30*2+14,57 = 98,73 169,37	~169,370		m
1.2 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe 95 = 95,0 95,0	~95		szt
1.3 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie 8,58*2*2,98+30,16+102,57+ 206,92+46,23+30,90+4,69+32,54+ 137,65+40,01+24,58 = 670,79 670,79	~670,790		m2
1.4 KNR 404/506/5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny 29,15*2+13,52+29,76+24,44 = 126,02 126,02	~126,020		m
1.5 KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury 5,87*4+6,12*3 = 41,84 41,84	~41,840		m
1.6 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk 670,79 = 670,79 670,79	~670,790		m2
1.7 KNR 404/403/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami 670,79 = 670,79 670,79	~670,790		m2
1.8 KNR 404/305/7 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm płyta okapowa (30+30+13,5)*0,55*0,1 = 4,0425 płyta gzymsowa 6,05*1,05*0,1 = 0,63525 4,67775	~4,678		m3
1.9 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe 328*2+153 = 809,0 809,0	~809,000		m2
1.10 KNR 202/1604/2 (2) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, ilości materiałów na plac budowy 809,00	809,00		m2
1.11 KNR 404/901/1 Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł 108,26 = 108,26 108,26	~108,260		m
1.12 KNR 404/901/2 Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów 108,26 = 108,26 108,26	~108,260		m
1.13 KNR 404/901/3 Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia 108,26 = 108,26 108,26	~108,260		m
1.14 KNR 404/901/4 Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia 108,26	108,26		m
1.15 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie 17	17	2,00	m
1.16 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie 17	17		m
1.17 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie 17	17		m
1.18 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 5,5	5,5		m3
1.19 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5,5	5,5		m3
1.20 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu 5,5	5,5	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t 2,944 = 2,944	~2,944		t
1.22 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 2,944 = 2,944	~2,944	5,00	t
1.23 Utylizacja materiałów z rozbiórki	18		m3
2 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
2.1 Obsługa geodezyjna inwestycji	1		pomiar
2.2 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny 69,624+60*0,1 = 75,624	~75,624		m3
2.3 KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią 60	60		m2
2.4 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 43,39*1,6 = 69,424	~69,424		m3
2.5 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t 75,624	75,624	8,00	m3
3 Roboty fundamentowe, żelbetowe i murowe			
3.1 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa (5,78*2+6,00)*0,5*0,3+1,50*0,3*0,3 = 2,769	~2,769		m3
3.2 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompa 2,30*2,15*0,3 = 1,4835	~1,484		m3
3.3 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompa (5,65*2+5,75+1,5)*1,28 = 23,744 (2,3*2+2,15*2)*1,28 = 11,392	~35,136		m2
3.4 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompa 35,136	35,136	13,0	m2
3.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm według zestawienia w części konstrukcyjnej projektu 3,809 = 3,809	~3,809		t
3.6 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm według zestawienia w części konstrukcyjnej projektu budowlanego 0,2615 = 0,2615	~0,262		t
3.7 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa (5,78*2+5,75)*1,28*2+1,55*1,28*2 = 48,2816	~48,282		m2
3.8 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 48,282	48,282		m2
3.9 KNR 202/604/2 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (5,78*2+5,75)*0,5+1,55*0,3 = 9,12	~9,120		m2
3.10 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompa (2,3*2+2,15*2)*16,6 = 147,74 -1,18*2,15*5 = -12,685	~135,055		m2
3.11 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompa 135,055	135,055	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.12 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą 2,5*2,35 = 5,875 5,875	~5,875		m2
3.13 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą 15,25*4 = 61,0 61,0	~61,000		m2
3.14 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	61,00	2,00	m2
3.15 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą 10,15*5 = 50,75 50,75	~50,750		m2
3.16 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	50,75	2,00	m2
3.17 KNR 202/218/7 (2) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą 0,25*0,25*1,8*6*4 = 2,7 2,7	~2,700		m3
3.18 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m – wieńce wieńce 0,25*0,25*(5,8*2+5,75)*5 = 5,421875 nadproża 0,25*0,25*4 = 0,25 wieńce poddasza 0,25*0,25*(6,34*2+28,75*2) = 4,38625 słupki ścianki kolankowej 0,25*0,25*1,17*10 = 0,73125 10,789375	~10,789		m3
3.19 KNR 202/131/5 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm ściany klatki schodowej 92,9+14,56*5,75+14,67*5,75 = 260,9725 ściany poddasza 28,53*1,27*2+28,04 = 100,5062 361,4787	~361,479		m2
3.20 KNR 202/604/3 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa 0,25*(28,75*2+6,54*2+5,75*2) = 20,52 20,52	~20,520		m2
3.21 KNR 202/701/5 Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z cegły, grubości 12·cm 3,93*4,64+8,28*4,64 = 56,6544 56,6544	~56,654		m2
4 Konstrukcja i pokrycie dachu, wykończenie dachu			
4.1 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 budynek 1,51 = 1,51 klatka schodowa 0,19 = 0,19 1,7	~1,700		m3
4.2 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 2,62+0,77+0,69 = 4,08 4,08	~4,080		m3
4.3 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,68		m3
4.4 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 5,56+0,17+0,14+0,13+0,11+0,08+ 0,06+0,04+0,015 = 6,305 0,43+0,11 = 0,54 0,06*0,12*1,21*18 = 0,156816 7,001816	~7,002		m3
4.5 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,7+0,04 = 0,74 0,74	~0,740		m3
4.6 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 kleszcze 5,06 = 5,06 jętki 0,16 = 0,16 5,22	~5,220		m3
4.7 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,25*0,032*(7,54*2+4,03*2) = 0,18512 0,18512	~0,185		m3
4.8 KNR 202/410/2 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm 546,08 = 546,08 2,5*2,35 = 5,875 551,955	~551,955		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż kotrłat - analogia kotrłatyłaty szer. 8 cm (7,54*68+6,70*2+5,85*2+5,0*2+4,15*2+3,25*2+2,45*2+1,55*2+0,65*2)*0,08 = 45,7536 kotrłatyłaty szer. 6 cm (4,07*11+2,93*4)*0,06 = 3,3894 49,143	~49,143		m2
4.10 KNBK 7/105/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	551,96		m2
4.11 KNR 15/522/5 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 171·mm, przy rozstawie łąt 16·cm połacie główne 527,11 = 527,11 przydaszek 7,05*1,21+2,01*1,21+2,27*1,21+4,35*1,21 = 18,9728 szyb dźwigu 2,5*2,35 = 5,875 551,9578	~551,96		m2
4.12 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm 28,78*2+5,8+6,6 = 69,96 69,96	~69,960		m
4.13 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm 14,19*4+15,03*2 = 86,82 86,82	~86,820		m
4.14 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm kalenica (28,75+5,80)*0,5 = 17,275 pasy nadrynnowe (28,75*2+5,8+6,6)*0,5 = 34,95 pasy wiatrownicowe (7,54*2+4,03)*0,5 = 9,555 obróbki kominów (3,93+8,28)*0,5 = 6,105 obróbka przydaszku 16,0*0,5*2 = 16,0 szyb dźwigu (2,5*2+2,35*2)*0,5 = 4,85 88,735	~88,735		m2
4.15 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 30+40,64 = 70,64 70,64	~70,640		m
4.16 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 98,73+4*1,5 = 104,73 104,73	~104,730		m
4.17 KNNR 5/609/2 Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, iglica na słupie stojącym	2		szt
4.18 montaż śniegołapów 69,69 = 69,69 69,69	~69,690		mb
5 Stolarka okienna i drzwiowa			
5.1 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej (0,78*2+1,18*2)*18 = 70,56 70,56	~70,560		m
5.2 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	18		szt
5.3 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - wyłaz dachowy 0,55*2+0,8*2 = 2,7 2,7	~2,700		m
5.4 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego	1		szt
5.5 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - klapy dymowe (1,0*2+1,1*2)*2 = 8,4 8,4	~8,400		m
5.6 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie klapy dymowej wraz z osprzętem	2		szt
5.7 KNNR 2/1101/2 (2) Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0·m2, 1-ramowe okna PCV 1,55*1,45*3 = 6,7425 6,7425	~6,743		m2
5.8 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe	1		szt
5.9 KNNR 2/1104/5 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone 1,55*2,10 = 3,255 3,255	~3,255		m2
5.10 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi ppoż. EI 30 1,0*2,5*5 = 12,5 12,5	~12,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.11 KNR 33/18/4 (3) Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, obramowania profil DD, StoDeco Color + StoDeco Color - parapety zewnętrzne 1,55*3 = 4,65 4,65	~4,650		mb
5.12 KNNR 2/1802/1 (2) Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm, granit, sjenit, wapień zbity - parapety wewnętrzne	4,65		m
6 Elewacje			
6.1 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 250,978*4 = 1 003,912 1 003,912	~1 003,912		szt
6.2 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 92,9+14,56*5,75+14,67*5,75 = 260,9725 -6,74-3,255 = -9,995 250,9775	~250,978		m2
6.3 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	250,978		m2
6.4 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1,55+1,45*2)*3*0,25 = 3,3375 (1,55*2,1*2)*0,25 = 1,6275 4,965	~4,965		m2
6.5 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 14,56+14,67 = 29,23 29,23	~29,230		mb
7 Izolacje cieplne, okładziny gipsowe sufitów podwieszonych			
7.1 KNNRS 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe	25,403	2,00	m2
7.2 KNBK 7/105/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	25,403		m2
7.3 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm 2,81*5,40*2-2,3*2,15 = 25,403 25,403	~25,403		m2
8 Roboty wykończeniowe			
8.1 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów 250,98+61,0+50,75+17,0 = 379,73 379,73	~379,730		m2
8.2 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm 61,0+50,75 = 111,75 111,75	~111,750		m2
8.3 KNNR 2/1209/2 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 20x25·cm	111,75		m2
8.4 KNNR 2/1209/5 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej (2*5,40+2*5,25)*5 = 106,5 106,5	~106,500		m
8.5 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne 379,73+25,403 = 405,133 405,133	~405,133		m2
9 Dostawa i montaż dźwigu osobowego			
9.1 dostawa i montaż dźwigu osobowego wg specyfikacji w projekcie budowlanym	1		szt
10 Instalacja CO			
10.1 KNR 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·15-20·mm	8		szt
10.2 KNNR 4/402/2 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·20·mm 8 = 8,0 8,0	~8,000		m
10.3 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	4		szt
11 Roboty zewnętrzne			
11.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	40,035		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.2 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·40 40,035 = 40,035	~40,04		m2
11.3 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 15,08 = 15,08	~15,080		m
11.4 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm	4		szt