

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa dachu w budynku Usługowo-Biurowym w Przebendowie**
Nazwy i kody CPV: **45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne**
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262700-8 Przebudowa budynków

Adres obiektu budowlanego: **Przebendów**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Wadowicach Górnych**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-11**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa dachu w budynku Usługowo-Biurowym w Przebendowie		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	180,490
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,190
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,200
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	50,000
1.5	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	180,490
1.6	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	180,490
1.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej część niska $3,97*0,75*0,41*2 = 2,44155$ część wysoka $9,60*0,30*0,41*2 = 2,3616$ słupy zewnętrzne $2*0,25*0,25*4,10$	m3	7,320
1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone stopy pod słupami	m3	1,000
1.9	KNR 401/108/14	Wgruzu samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych $7,32+1,00 = 8,32$	m3	8,320
1.10	Kalkulacja własna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
2	Element	ROBOTY MURARSKIE		
2.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	9,258
2.2	KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1`warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")	m2	25,720
2.3	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6`m, nakłady podstawowe $9,60*7,00*2 = 134,4$	m2	134,400
2.4	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa kominów (zmiana wysokości, czapka kominowa, ocieplenie ponad dachem)	szt	3,000
3	Element	WIEŃCE BETONOWE		
3.1	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3`m $0,41*0,25*(13,30*2+4,00*2) = 3,5465$	m3	3,547
3.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane $4*1,05*(14,50*2+6,30*2)*0,89 = 155,5008$ $170*1,30*0,222 = 49,062$ $204,5628$	kg	205,000
4	Element	SŁUPY ZEWNĘTRZNE		
4.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III $1,80*1,80*1,10*2 = 7,128$	m3	7,130
4.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5`m3, transport betonu taczkami, japonkami $(1,00*1,00*0,45+0,30*0,30*0,65)*2 = 1,017$	m3	1,020
4.3	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane $1,02*85 = 86,7$	kg	87,000
4.4	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1`warstwa $2*(1,00*1,00+4,00*0,45+1,20*0,65) = 7,16$	m2	7,160
4.5	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	7,160
4.6	KNR 201/320/2 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5`m	m3	7,130
4.7	KNR 202/118/1 (2)	Słupy z cegieł klinkierowych, wymiar: 1,5x1,5`cegła, zaprawa klejowa $2*4,20 = 8,4$	m	8,400
4.8	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4`m, nakłady podstawowe	kolumna	2,000
5	Element	KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANA		
5.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 $0,16*0,16*(14,50*2+6,30*2) = 1,06496$	m3	1,065
5.2	KNR 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 $0,10*0,18*(1,20*10) = 0,216$	m3	0,216
5.3	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 $0,16*0,16*(1,50*10) = 0,384$	m3	0,384
5.4	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 $0,16*0,16*(14,50*2) = 0,742$	m3	0,742
5.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 $0,07*0,14*(6,14*18*2+3,80*2) = 2,240672$ $0,07*0,14*(4,09*10*2) = 0,80164$ $3,042312$	m3	3,042
5.6	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 $0,07*0,14*(4,80*18*2) = 1,69344$ $0,07*0,14*(2,70*10*2) = 0,5292$ $2,22264$	m3	2,223
5.7	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - deska okapowa $0,025*0,25*(14,50*2+6,30*2) = 0,26$ $0,26$	m3	0,260
5.8	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej $6,14*14,50*2 = 178,06$ $4,09*6,27*2 = 51,2886$ $229,3486$	m2	229,350
5.9	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 28x50`mm w rozstawie ponad 24`cm - kontrłaty	m2	229,350

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.10	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50` mm w rozstawie 24` cm - łąty	m2	229,350
6	Element	POKRYCIE DACHU		
6.1	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachą trapezową gr. 0.5 mm powlekaną	m2	229,350
6.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25` cm czapki kominów 11,55 60,811	m2	60,810
6.3	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125` mm łączone na klej, montaż rynien	m	41,600
6.4	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125` mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	6,000
6.5	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125` mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	10,000
6.6	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi` 100` mm długie	m	31,500
6.7	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi` 100` mm	szt	18,000
7	Element	PODBICIÓWKA		
7.1	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80` mm - analogicznie wykonanie podbiciówki	m2	53,140
7.2	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii	m2	53,140