

Przedmiar robót

branża budowlana

Data: 2018-02-13

Budowa: Zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na potrzeby kotłowni

Kody CPV: 45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych

Obiekt: Budynek gospodarczy

ul. Wielbarska 1, Rozogi

Zamawiający: Gmina Rozogi

12-114 Rozogi, ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa

Wioletta Gołębiewska-Wąsik

10-510 Olsztyn, ul. Kopernika 1/20

Kosztorys opracowali:

Wioletta Gołębiewska-Wąsik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budynek jest obiektem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym, jednobryłowym o konstrukcji tradycyjnej z dachem stromym.

W ramach zmiany sposobu użytkowania przewiduje się następujące roboty budowlane:

- wydzielenie części powierzchni na pomieszczenie kotłowni, poprzez wymurowanie ściany gr. 18 cm.
- rozbiórkę stropu w części nowej kotłowni
- wymianę elementów stropowych oraz dostawienie słupków podporowych w ścianie kolankowej
- demontaż krokwi kolidującej z nowym kominem oraz krokwi przy ścianie szczytowej
- wykonanie-wykucie w ścianie murowanej nowego otworu drzwiowego
- wykonanie nowej posadzki w części kotłowni
- wykonanie nowego stropu żelbetowego nad pomieszczeniem kotłowni i składu opału
- domurowanie ściany szczytowej od środka budynku
- wykonanie tynków wewnętrznych ścian murowanych kat.II, gruntowanie i malowanie do wysokości 1,80 m od posadzki farbą olejną, powyżej farbą emulsyjną dwukrotnie
- wykonanie tynków wewnętrznych stropu żelbetowego kat II, gruntowanie i malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie
- montaż nowej ślusarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Element-Roboty rozbiórkowe					
1.1 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 401/349/2					
Rozebrowanie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
1,93*0,73*0,23			=	0,324047	
2,45*1,57*0,27			=	1,038555	
2,77*0,18*0,27			=	0,134622	
3,40*1,10*0,27			=	1,009800	
				2,51	m3
1.2 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 401/329/3					
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
1,00*2,10*0,40*1			=	0,840000	
				0,84	m3
1.3 Nr STWiOR: B.02.00.00					
KNR 401/104/2					
Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III-zdjęcie podłoża z ubitych warstw gruntowych					
(5,22*2,62+2,46*1,68)*0,25			=	4,452300	
				4,45	m3
1.4 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 401/106/4					
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku					
10,96+0,84			=	11,800000	
				11,80	m3
1.5 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 401/108/9					
Wywóz gruzu sprzymowanego z rozbieranych elem. dachu i ścian samochodami skrzyniowymi do 1-km-odl. docelowa 15 km					
2,51+4,45+1,50+0,84			=	9,300000	
0,20*0,20*6,29*3+0,10*0,14*4,79*6+0,20*			=	2,495010	
0,20*5,66*5+0,16*0,16*8,041*1			=	11,80	m3
1.6 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 401/108/10					
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km j.w					
11,80			=	11,800000	
				11,80	14 m3
1.7 Nr STWiOR: B.01.00.00					
Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku-opłata					
11,80*1,30			=	15,340000	
				15,34	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji					
Element-Ławy, ściany fundamentowe, izolacje					
2.1 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III 0,60*1,10*10,10 = 6,666000 6,67			6,67		m3
2.2 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 401/209/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm-dla połączenia z nową ławą 0,40*0,30*3 = 0,360000 0,36			0,36		m2
2.3 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-beton B10 gr. 10 cm pod ławy 0,60*10,10*0,10 = 0,606000 0,61			0,61		m3
2.4 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą-beton B20-ława Ł1 ława Ł1-dł. 10,10 mb 0,40*0,30*10,10 = 1,212000 1,21			1,21		m3
2.5 Nr STWiOR: B.11.00.00 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,40*10,10 = 4,040000 4,04			4,04		m2
2.6 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą-ściany fundamentowe gr. docelowa 18 cm-beton B20 10,10*0,70 = 7,070000 7,07			7,07		m2
2.7 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą j.w 7,07 = 7,070000 7,07			7,07	10	m2
2.8 Nr STWiOR: B.11.00.00 KNR 41/102/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia ścian gruntowanie ręcznie-do poziomu ok 50 cm nad posadzkę 10,10*1,20*2 = 24,240000 24,24			24,24		m2
2.9 Nr STWiOR: B.11.00.00 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu j.w 24,24 = 24,240000 24,24			24,24		m2
2.10 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów 6,67-(0,61+1,21+7,07*0,18) = 3,577400 3,58			3,58		m3
2.11 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm fi 6 mm 36,20*0,001 = 0,036200 0,04			0,04		t
2.12 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm fi 10 mm 114,60*0,001 = 0,114600 fi 12 mm 55,30*0,001 = 0,055300 0,17			0,17		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Element-Podłoża i posadzki pom. kotłowni			
3.1 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m-pogłębienie pomieszczenia kotłowni-usunięcie ok. 15 cm gruntu 17,81*0,15 = 2,671500 2,67	2,67		m3
3.2 Nr STWiOR: B.07.00.00 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka-gr. 20 cm 17,81*0,20 = 3,562000 3,56	3,56		m3
3.3 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-beton B10 gr. 10 cm 17,81*0,10 = 1,781000 1,78	1,78		m3
3.4 Nr STWiOR: B.11.00.00 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa-dwie warstwy 17,81*2 = 35,620000 35,62	35,62		m2
3.5 Nr STWiOR: B.11.00.00 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 17,81 = 17,810000 17,81	17,81		m2
3.6 Nr STWiOR: B.07.00.00 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-gr. docelowa 60 mm pom. 1-kotłownia 11,40 = 11,400000 pom. 2-skład opału 5,14 = 5,140000 16,54	16,54		m2
3.7 Nr STWiOR: B.07.00.00 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm j.w 16,54 = 16,540000 16,54	16,54	4	m2
3.8 Nr STWiOR: B.07.00.00 KNR 202/1106/7 Posadzki - dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową j.w 16,54 = 16,540000 16,54	16,54		m2
3.9 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą-beton B20 pom.1 1,10*0,37*0,17 = 0,069190 0,07	0,07		m3
3.10 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/205/1 (2) Cokół betonowy o wym. 90x150 cm wys. 10 cm-beton B 25-analogia cokół betonowy wysokości 10 cm 0,90*1,50*0,10 = 0,135000 0,14	0,14		m3
3.11 Nr STWiOR: B.07.00.00 Wykonanie powłoki ochronnej posadzki betonowej,schodów,cokołu kotłowni farbą akrylowo-silikonową -wycena scalona 16,54 = 16,540000 (0,90*2+1,50*2)*0,10 = 0,480000 1,10*0,17*2 = 0,374000 17,39	17,39		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych						
Element-Elementy konstrukcyjne drewniane stropu i dachu						
4.1 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 401/408/1 Wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana-poz.bl2 poz.bl2-przekrój 20x20 6,23*3 = 18,690000 18,69				18,69		m
4.2 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle poz.krokwie-K1-przekrój 10x14 cm 4,79*6 = 28,740000 28,74				28,74		m
4.3 Nr STWiOR: B.05.00.00, B. 01.00.00 KNR 401/429/8 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300-cm2 demontaż belek drewnianych stropowych o przekroju 20x20 cm 5,66*5 = 28,300000 28,30				28,30		m
4.4 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 401/412/7 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze miecze o przekroju 16x16 cm 8,041*1 = 8,041000 8,04				8,04		m
4.5 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/406/1 Montaż nowych belek stropowych, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-poz. 2.3 i 2.4 bl.1-poz.2.3 0,10*0,18*3,71*4 = 0,267120 bl.3-poz.2.4 0,10*0,18*6,23*3 = 0,336420 0,60				0,60		m3
4.6 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-wymian W1 wymian W1 0,10*0,18*1,05*1 = 0,018900 0,02				0,02		m3
4.7 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2-słupki S1-dodatkowe podparcie słupki S1 0,14*0,14*0,71*14 = 0,194824 0,19				0,19		m3
4.8 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 401/425/2 Wycięcie otworu na drabinę strychową 1,00*1,00 = 1,000000 1,00				1,00		m2
4.9 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 401/627/6 Impregnacja grzybobójcza drewna(przeciw działaniu ognia, grzybów, owadów technicznych metodą smarowania, 3-krotna, bale i krawędziaki-środkiem trójfunkcyjnym bl1 (0,10*2+0,18*2)*3,71*4 = 8,310400 bl2 (0,20*2+0,20*2)*6,23*3 = 14,952000 bl3 (0,10*2+0,18*2)*6,23*3 = 10,466400 W1 (0,10*2+0,18*2)*1,05*1 = 0,588000 K1 (0,10*2+0,14*2)*4,79*6 = 13,795200 S11 (0,14*2+0,14*2)*0,71*14 = 5,566400 M1 (0,16*2+0,16*2)*8,041*1 = 5,146240 58,82				58,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe				
Element-Ściany murowane				
5.1 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 401/332/6 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 cegły 2,83*3 = 8,490000 8,49		8,49		m
5.2 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 901/104/1 Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości do 4,5·m z bloków wapienno-piaskowych gr 18 cm pom.1 i 2 (3,54+3,31+1,50*2)*2,83-1,00*2,05*1 = 25,825500 domurowanie nowej ściany szczytowej 6,04*0,80+6,04*2,76*0,5 = 13,167200 38,99		38,99		m2
5.3 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·ciegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi 1 = 1,000000 1		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe				
Element-Komin dymowy i naprawa pokrycia dachowego				
6.1 Nr STWiOR: B.06.00.00 Montaż komina dymowego ceramicznego fi 20 cm zintegrowanym z kanałem wentylacyjnym wywiewnym np. Rondo 20+Schiedel-wycena scalona	6,92	= 6,920000 6,92	6,92	mb
6.2 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 202/120/2 (1) Obmurowanie komina od wysokości stropu żelbetowego , grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych(w przestrzeni poddasza)	(0,65*2+0,66*2)*2,56	= 6,707200 6,71	6,71	m2
6.3 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 202/120/2 (1) Obmurowanie komina ponad połacią dachową cegłą klinkierową grubości 1/2·cegły-analogia	(0,65*2+0,66*2)*1,39	= 3,641800 3,64	3,64	m2
6.4 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/219/5 Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 8-cm z dod.hydrostopu	0,75*1,00	= 0,750000 0,75	0,75	m2
6.5 Nr STWiOR: B.05.00.00 Wykonanie robót montażowych i naprawczych pokrycia dachu, obróbk blacharskich związanych z montażem komina dymowego i wentylacyjnego- wycena scalona	1	= 1,000000 1	1	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie					
Element-Elementy konstrukcyjne nadziemia					
7.1 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły dla osadzenia rdzenia w płaszczyźnie ściany 0,24*3,24*1	=	0,777600 0,78	0,78		m2
7.2 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/208/5 (2) Rdzenie żelbetowe prostokątne , wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą-beton B25 poz. 3.1 0,24*0,18*3,24*1	=	0,139968 0,14	0,14		m3
7.3 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/210/5 (2) Nadprożowieniec żelbetowy, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą-beton B20-poz. 4.1 poz.4.1 0,40*0,20*1,50*1	=	0,120000 0,12	0,12		m3
7.4 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/210/6 (2) Wieżce żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą-beton B20-poz. W1.W2,WD1 W1 0,15*0,20*12,74 W2 0,18*0,20*10,10 WD1 0,18*0,24*9,63	= = =	0,382200 0,363600 0,416016 1,16	1,16		m3
7.5 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą-beton B20-docelowa gr. płyty 13 cm-poz.2.1 i 2.2 poz.2.1 (0,15+1,50+0,18)*3,31 poz.2.2 2,77*3,69+2,10*1,84	= =	6,057300 14,085300 20,14	20,14		m2
7.6 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą j.w 20,14	=	20,140000 20,14	20,14	5	m2
7.7 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi do 7-mm fi 6 mm (4,20+9,50+20,50+3,70+19,60)*0,001	=	0,057500 0,06	0,06		t
7.8 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14-mm fi 10 mm (24,60+62,70)*0,001 fi 12 mm (38,50+10,40+126,80)*0,001	= =	0,087300 0,175700 0,26	0,26		t
7.9 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych-2L19 N/150 2*1,50*1	=	3,000000 3,00	3,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8 Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie				
Element-Stolarka drzwiowa				
8.1 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne o odp. EI60 C, ponad 2·m2-D1 EI60C z samozamykaczem drzwi stalowe D1 EI60 C z samozamykaczem 1,00*2,05*1 = 2,050000 2,05		2,05		m2
8.2 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe ciepłe zewnętrzne antywłamaniowe, pełne, ponad 2·m2-DZ drzwi stalowe zewnętrzne, ciepłe, antywłamaniowe-DZ 1,00*2,05*1 = 2,050000 2,05		2,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie						
Element-Tynki i okładziny wewnętrzne						
9.1 Nr STWiOR: B.08.00.00						
KNR 401/713/1 (2)						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, zmyciem powierzchni ,uzupełnienie ubytków tynków,zaprawieni rys , na ścianach						
ściany istniejące w pom. kotłowni i składu						
paliwa						
	$(2,44+5,22+1,77)*2,83-1,00*2,05*1$	=	24,636900			
	$2,95*2,83$	=	8,348500			
			32,99	32,99		m2
9.2 Nr STWiOR: B.08.00.00						
KNR 202/803/2						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II						
ściany murowane, obmurowanie komina w						
przestrzeni poddasza						
	$((3,54+3,31+1,50*2)*2,83-1,00*2,05*1)*2$	=	51,651000			
	$(6,04*0,80+6,04*2,76*0,5)*1$	=	13,167200			
	6,71	=	6,710000			
			71,53	71,53		m2
9.3 Nr STWiOR: B.08.00.00						
KNR 202/803/5						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-II						
pow. płyty stropowej						
	20,14	=	20,140000			
			20,14	20,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie						
Element-Malowanie						
10.1 Nr STWiOR: B.10.00.00 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym-strop 20,14				= 20,140000 20,14	20,14	m2
10.2 Nr STWiOR: B.10.00.00 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym-ściany 71,53				= 71,530000 71,53	71,53	m2
10.3 Nr STWiOR: B.10.00.00 KNR 202/1504/2 (1) Malowanie doborowe farbą olejną w kol.jasnoszarym, tynki wewnętrzne, 2-krotne-ściany do wysokości 1,80 m $((3,54+3,31+1,50*2)*1,80-1,00*1,80*1)*2$				= 31,860000 31,86	31,86	m2
10.4 Nr STWiOR: B.10.00.00 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne-ściany na wysokości powyżej 1,80 m i strop ściany $((3,54+3,31+1,50*2)*1,03-1,00*0,25*1)*2$ $(6,04*0,80+6,04*2,76*0,5)*1$ strop 20,14				= 19,791000 = 13,167200 = 20,140000 53,10	53,10	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	19,99724
2.	42	Cieśle grupa II	r-g	101,84873
3.	43	Cieśle grupa III	r-g	36,4281
4.	52	Dekarze grupa II	r-g	15,26599
5.	122	Malarze grupa II	r-g	22,54684
6.	123	Malarze grupa III	r-g	10,84196
7.	342	Murarze grupa II	r-g	6,396
8.	343	Murarze grupa III	r-g	10,9455
9.	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,12472
10.	999	Robocizna	r-g	35,984
11.	999	Robotnicy	r-g	42,889
12.	391	Robotnicy grupa I	r-g	377,96288
13.	392	Robotnicy grupa II	r-g	17,74412
14.	462	Tynkarze grupa II	r-g	45,20743
15.	482	Zbrojarze grupa II	r-g	22,7264
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				767,90891

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,1839
2.	2600120	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,17782
3.	2640002	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100 mm	m3	1,02795
4.		Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	2
5.		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,05325
6.		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,57051
7.		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,2849
8.		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	2,4617
9.		Bloki wapienno -piaskowe gr. 18 cm	szt	573,153
10.		Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	175,084
11.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	322,751
12.		Cement portl,CEM II/A-S42,5, II/B-S42,5 lu	t	0,00496
13.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,71228
14.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,2444
15.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,03876
16.	3950199	Drewno opałowe	kg	68,2518
17.		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,8484
18.		Drzwi stalowe ciepłe zewnętrzne antywłamaniowe, pełne, ponad 2-m2-DZ	kpl	1
19.		Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne o odp. EI60 C, ponad 2-m2-D1 EI60C z samozamykaczem	kpl	1
20.		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	15,35121
21.	1511501	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,91721
22.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,4461
23.	1560412	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2 mm	m2	42,744
24.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	46,186
25.	1530000	Grunt pokostowy	dm3	5,7348
26.		Gruz budowlany	t	15,34
27.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40,32686
28.		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	74,2086
29.	2641811	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,8582
30.	2641805	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,62064
31.		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	6,7284
32.	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	49,6991
33.		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	1,1578
34.		Masa uszczelniająca	dm3	88,476
35.		Montaż komina dymowego ceramicznego fi 20 cm zintegrowanym z kanałem wentylacyjnym wywiewnym np. Rondo 20+Schiedel-wycena scalona	mb	6,92
36.	2304199	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	13,7776
37.	2304199	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	51,0506
38.		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	20,19494
39.	1601870	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,16495
40.		Płyta styropianowa do izolacji posadzki- twarda gr.5 cm	m2	18,7005
41.	1602111	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	3,8448
42.		Pręty żebr.skoś.do zbr.beł. fi 8-10mm	kg	100,2
43.	1102301	Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14 mm	kg	438,6
44.	1530506	Rozcieńczalnik	dm3	1,36361
45.	2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,555
46.	1336411	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.0mm	m2	16,8708
47.	1510710	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	16,48436
48.		Środek gruntujący pod uszczelnienia	dm3	1,66286
49.		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm3	17,646
50.		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży	dm3	19,966
51.		Śruby stal. zgrubne M-5 dł. do 35mm	kg	9,4199
52.	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	36,289
53.		Woda z rurociągów	m3	0,21114
54.		Wykonanie powłoki ochronnej posadzki betonowej kotłowni farbą akrylowo-silikonową -wycena scalona	m2	17,7378
55.		Wykonanie robót montażowych i naprawczych pokrycia dachu związanych z montażem komina dymowego i wentylacyjnego- wycena scalona	kpl	1
56.	1412206	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5035
57.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,0764
58.	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,35091
59.	2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,65471
60.		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,3105
61.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,22362

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	71133	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	2,544
2.	16215	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3,074
3.	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,90864
4.	71251	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	2,279
5.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	15,76249
6.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	15,72911
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				40,29724

Tabela wartości elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Element-Roboty rozbiórkowe				
2	Element-Ławy, ściany fundamentowe, izolacje				
3	Element-Podłoża i posadzki pom. kotłowni				
4	Element-Elementy konstrukcyjne drewniane stropu i dachu				
5	Element-Ściany murowane				
6	Element-Komin dymowy i naprawa pokrycia dachowego				
7	Element-Elementy konstrukcyjne nadziemia				
8	Element-Stolarka drzwiowa				
9	Element-Tynki i okładziny wewnętrzne				
10	Element-Malowanie				