

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana pokrycia dachu budynku Urzędu Gminy w Trzyciążu**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45261320-3 Kładzenie rynien
45312310-3 Ochrona odgromowa
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421132-8 Instalowanie okien
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45453100-8 Roboty renowacyjne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Adres obiektu budowlanego: **32,353 Trzyciąż, ul. Leśna 14**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Trzyciąż ; ul. Leśna 4, 32-353 Trzyciąż**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-02-22**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Urzędu Gminy w Trzyciążu**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo - Usługowe "INPRO" Sp. z o.o ; 30 -017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Konstrukcje drewniane
3	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Pokrycie dachu
4	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261320-3 Kładzenie rynien Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe
5	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45443000-4 Roboty elewacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Remont kominów
6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421132-8 Instalowanie okien Stolarka PCV - wyłaz na dach
7	Kody CPV: 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45312310-3 Ochrona odgromowa Odgromówka
8	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		Wymiana pokrycia dachu budynku Urzędu Gminy w Trzyciążu			
1	Element		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNNR 7/603/1		Analogia :I ekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy fałdowej bez ocieplenia - rozebranie istniejącego pokrycia z blachy R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
	Wyliczenie ilości robót:		13,96*30,96*1,10	475,421760		
			RAZEM:	475,421760	m2	475,42
1.2	KNNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:		0,44*31,13*2	27,394400		
	gzyms		0,65*7,39*4	19,214000		
	ścianka koankowa		RAZEM:	46,608400	m2	46,61
1.3	KNNR 2/506/3 (4)		Analogia : Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe - rozbiórki R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:		1,66*4	6,640000		
			RAZEM:	6,640000	m	6,64
1.4	KNNR 2/506/1 (1)		Analogia : Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki - rozbiórki R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000			
					m	84,24
1.5	KNNR 401/212/3		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - gzyms			
	Wyliczenie ilości robót:		0,25*0,07*31,13*2	1,089550		
			RAZEM:	1,089550	m3	1,09
1.6	KNNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
	Wyliczenie ilości robót:		1,09	1,090000		
			RAZEM:	1,090000	m3	1,09
1.7	KNNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km			
					m3	1,09
1.8	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu na wysypisku			
					m3	1,09
1.9	Kalkulacja indywidualna		Wywiezienie blachy z rozbiórki			
					kpl	1
2	Element		Konstrukcje drewniane			
2.1	KNNR 401/412/2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze			
	Wyliczenie ilości robót:		7,22*5	36,100000		
			RAZEM:	36,100000	m	36,10
2.2	KNNR 401/412/6		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy			
					m	1,86
2.3	KNNR 401/412/5		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie			
	Wyliczenie ilości robót:		2,86*2	5,720000		
			RAZEM:	5,720000	m	5,72
2.4	KNNR 401/412/7		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały			
	Wyliczenie ilości robót:		1,73*2	3,460000		
			RAZEM:	3,460000	m	3,46
2.5	KNNR 202/408/3		Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - wydłużenie krokwi			
	Wyliczenie ilości robót:		0,07*0,14*0,66*32*2	0,413952		
			RAZEM:	0,413952	m3	0,414

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.6	KNR 401/413/2		Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 2-stronnie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*32*2		64,000000	
			RAZEM:	m	64,00	
2.7	KNR 401/414/8		Wymiana deskowania lub łączenia dachów, łączenie pod pokrycie z blachy trapezowej ponad 20`mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30,96*13,96*1,10		475,421760	
			RAZEM:	m2	475,42	
2.8	KNR 401/416/1		Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy poziome			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22,71+7,15+1,44*3+0,41*2+0,94*5+1,20*3 +0,96		44,260000	
			RAZEM:	m	44,26	
2.9	KNR 401/416/2		Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy pochyle			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,70+1,78+2,26+1,89+0,23+1,06+1,91+1,7 6+0,35+1,02		12,960000	
			RAZEM:	m	12,96	
2.10	KNR 202/410/1		Analogia ; Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa, podkonstrukcja dla podsufitki z sidingu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*2*30,96		15,480000	
			deska okapowa			
			0,25*(30,96*2+0,61+20)		20,632500	
			podkonstrukcja pod siding			
			RAZEM:	m2	36,11	
2.11	KNR 202/410/3		Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie 16-24`cm - kontrłaty i łaty na poszerzeniach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			16,36*30,96*1,10		557,156160	
			(15,36-13,96)*30,96*1,10		47,678400	
			RAZEM:	m2	604,83	
3	Element		Pokrycie dachu			
3.1	KNNR 7/603/1		Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy fałdowej bez ocieplenia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,36*30,96*1,10		523,100160	
			RAZEM:	m2	523,10	
3.2	KNNR 2/604/2		Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	523,10	
3.3	KNR 18/2614/1 (1)		Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,66*30,96*2		40,867200	
			RAZEM:	m2	40,87	
4	Element		Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe			
4.1	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm - gr blachy 0,6 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*30,96*2		15,480000	
			obr. nadrynnowa			
			RAZEM:	m2	15,48	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - gr blachy 0,6 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*30,96*2			
		obr.podrynnowa	30,960000			
			0,50*7,39*4			
		ś-ka kolankowa	14,780000			
			0,30*(0,46+0,94)*2*3			
		kominy	2,520000			
			0,30*(0,46+1,20)*2*2			
			1,992000			
			0,30*(0,46+0,96)*2			
			0,852000			
			0,30*(0,46+0,41)*2*2			
			1,044000			
			0,30*(0,46+1,36)*2			
			1,092000			
			0,30*(0,46+1,44)*2*2			
			2,280000			
			0,30*(0,65+1,44)*2			
			1,254000			
			RAZEM:	56,774000	m2	56,77
4.3	KNNR 2/506/1 (1)		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki	m	84,24	
4.4	KNNR 2/506/3 (4)		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe - uzupełnienie rury po wydłużeniu okapu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,66*4			
			6,640000			
			RAZEM:	6,640000	m	6,64
4.5	KNNR 2/506/4		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	szt	4	
5	Element		Remont kominów			
5.1	KNR K-08 0101/01		Przygotowanie podłoża , zmycie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,14*(0,46+0,94)*2*2			
		kominy	6,384000			
			1,14*(0,46+1,20)*2*2			
			7,569600			
			1,36*(0,46+0,94)*2			
			3,808000			
			0,76*(0,46+0,41)*2			
			1,322400			
			1,36*(0,46+0,96)*2			
			3,862400			
			1,14*(0,46+1,36)*2			
			4,149600			
			1,26*(0,46+1,44)*2			
			4,788000			
			1,20*(0,46+1,44)*2			
			4,560000			
			1,08*(0,46+0,41)*2			
			1,879200			
			0,53*(0,65+1,44)*2			
			2,215400			
			RAZEM:	40,538600	m2	40,54
5.2	KNR AT-31 0503/01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie - warstwa pośrednia na kominach	m2	40,54	
5.3	KNR AT-31 00503/03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie na ścianach kominów	m2	40,54	
5.4	KNR AT-31 0702/01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego Al o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włna szklanego 10*15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,14*4*5			
			22,800000			
			1,36*4*2			
			10,880000			
			0,76*4			
			3,040000			
			1,26*4			
			5,040000			
			1,20*4			
			4,800000			
			1,08*4			
			4,320000			
			0,53*4			
			2,120000			
			RAZEM:	53,000000	mb	53,00
5.5	KNR 33/23/4 (1)		Montaż taśmy uszczelniającej samoprzylepnej rozprężnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,46*2*11+0,53*2			
			11,180000			
			0,94*2*3+1,20*2*2+0,41*2*2+0,96*2+1,36*			
			25,360000			
			2+1,44*2*3			
			RAZEM:	36,540000	m	36,54
5.6	KNR AT-38 0102/02		Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m2	40,54	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.7	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - gr blachy 0,6 mm - daszek kominowy z blachy nierdzewnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,56*1,04*3			
			daszki kominowe		1,747200	
			0,56*1,30*2		1,456000	
			0,56*0,51*2		0,571200	
			0,56*1,06		0,593600	
			0,56*1,46		0,817600	
			0,56*1,54*2		1,724800	
			0,75*1,54		1,155000	
			RAZEM:	8,065400	m2	8,07
6	Element		Stolarka PCV - wylaz na dach			
6.1	KNNR 2/1105/2		Wlaz dachowy o wym 54*98 ze zintegrowanym kołnierzem, z szybą hartowaną			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,54*0,98		0,529200	
			RAZEM:	0,529200	m2	0,53
7	Element		Odgromówka			
7.1	KNNR 9/601/5		Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30,96+7,39*6		75,300000	
			inst. pozioma			
			1,70+1,78+2,26+1,89+1,91+1,06+0,23+1,7		14,960000	
			6+1,35+1,02			
			(0,65+1,44)*2		4,180000	
			na kominach			
			(0,46+0,41)*2*2		3,480000	
			(0,46+0,94)*2*3		8,400000	
			(0,46+1,44)*2*2		7,600000	
			(0,46+1,20)*2*2		6,640000	
			(0,46+1,36)*2		3,640000	
			(0,46+0,96)*2		2,840000	
			RAZEM:	127,040000	m	127,04
7.2	KNNR 9/601/6		Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,14*12		13,680000	
			RAZEM:	13,680000	m	13,68
7.3	KNNR 5/601/1 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			127,04+13,68		140,720000	
			RAZEM:	140,720000	m	140,72
7.4	KNNR 5/1304/3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1	
7.5	KNNR 5/1304/4		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	5	
8	Element		Rusztowania			
8.1	KNR 202/1604/2 (1)		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(11,54+11,35)*0,5*30,96		354,337200	
			(11,52+12,19)*0,5*30,96		367,030800	
			RAZEM:	721,368000	m2	721,37
8.2	KNR 202/1613/2 (1)		Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	721,37	
8.3	KNR 202/1613/2 (2)		Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15 m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2	721,37	
8.4	Kalkulacja indywidualna		Praca rusztowań	m-g	65,42	