Opis

OPIS ZADANIA - Budowa remizy OSP we Franciszkowie - etap II
działka nr 145 i 158/5

Dane techniczne:
- **pow. zabudowy 155,40 m2**
- **pow. użytkowa 129,82 m2**
- **kubatura 987,00 m3**

Kody CPV
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Etap II stan surowy otwarty - w zakres opracowania wchodzą następujące roboty budowlane:
- **ściany przyziemia z bloków wapienno - piaskowych,**
- **konstrukcja i pokrycie dachowe wraz z obróbkami, rynnami i rurami spustowymi,**
- **docieplenie dachu wełną mineralną,**
- **ścianki działowe z bloków wapienno - piaskowych,**
- **zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych**

Szczegółowy opis zadania przedstawia dokumentacja techniczna oraz przedmiary robót budowlanych.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Ściany przyziemia						
1.001 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa			23,90		m2
1.002 KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			23,90		m2
1.003 KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą					
pod ściany osłonowe		(14,40+10,35)*2*0,45	= 22,275			
pod ścianę wewnętrzną		5,40*0,30	= 1,62	~23,90		m2
1.004 KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, grubość ściany 24 cm (uwzględnić w wycenie materiał Zamawiającego w ilości 2070 szt. bloczków SILKA M24)					
Ściany zewnętrzne, osłonowe		(10,60+14,16)*2*4,20	= 207,984			
minus otwory okienne		-1,80*1,20*8	= -17,28			
minus otwory drzwiowe		-(1,20*2,35+4,50*3,50)	= -18,57			
Ściany szczytowe		9,76*3,70*0,5*2	= 36,112			
Ściany wewnętrzne nośne		5,41*4,20	= 22,722	~230,97		m2
1.005 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie			0,097		t
1.006 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane					
N1		2,30*5*8*0,888*1,03/1000	= 0,084			
		1,85*5*2*0,888*1,03/1000	= 0,017			
N3		5,00*6*0,888*1,03/1000	= 0,027			
Ww		9,52*4*0,888*1,03/1000	= 0,035			
Wz		48,32*4*0,888*1,03/1000	= 0,177			
R1		4,50*4*26*0,888*1,03/1000	= 0,428			
R2		4,50*4*0,888*1,03/1000	= 0,016	0,785		t
1.007 KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			8		szt
1.008 KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			1		szt
1.009 KNR 202/210/4 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, transport betonu taczkami, japonkami (nadproża okienne i drzwiowe)					
nadproża okienne N1 o przekroju 0,24x0,20 m		0,24*0,20*1,80*8	= 0,691			
nadproża drzwiowe N1 o przekroju 0,24x0,20 m		0,24*0,20*1,85*2	= 0,178	~0,87		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.010 KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami					
nadproże N3 - wrota garażowe o przekroju 0,24x0,30 m	0,24*0,30*4,50	=	0,324	~0,32		m3
1.011 KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m					
słupy ścienne (rdzenie) R1	0,24*0,24*4,20*26	=	6,29			
słupy ścienne (rdzenie) R2	0,20*0,24*4,20	=	0,202			
słupy ścienne (rdzenie) R1 szczytowe	(3,40+1,85*2)*0,24*0,24*2	=	0,818	~7,31		m3
1.012 KSNR 2/101/4	Deskowanie konstrukcji monolitycznych lub żelbetowych - słupy prostokątne (rdzenie ścienne R1)					
	0,24*4,20*22	=	22,176	~22,18		m2
1.013 KNR 202/208/7 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami					
słup R2	0,17*0,24*4,20	=	0,171	~0,17		m3
1.014 KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm					
wieniec obwodowy	(14,40+9,76)*2*0,24*0,24	=	2,783			
wieniec ścian szczytowych	6,20*0,24*0,24*2	=	0,714	~3,50		m3
1.015 KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne (pręty gwintowane o średnicy 16 mm do zamocowania murłat)			20		szt
1.016 KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych					
	0,24*0,24*9,52	=	0,548	~0,55		m3
2 Dach konstrukcja i pokrycie						
2.001 KNR 202/406/2	Murłaty z tarcicy nasyconej, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (murłat - podwalina o przekroju 14x14 cm)					
	14,40*0,14*0,14*2	=	0,564	~0,56		m3
2.002 KNR 202/409/3	Nadbitki z tarcicy nasyconej, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (stężenia wiatrowe ST-1 o przekroju 8x8 cm) - drewno klasy C24					
Stężenia ST-1	17,35*0,08*0,08*4	=	0,444	~0,44		m3
2.003 KNR 202/405/3	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej, rozpiętość 10.5 m, drewno klasy C24 (wiązar - 15 szt., ilość drewna = 0,35 m3/1 szt.)			167,04		m2
2.004 KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej					
	14,40*5,80*2	=	167,04	~167,04		m2
2.005 KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - papa zbrojona włoknem szklanym gr. 2,5 mm			167,04		m2
2.006 KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm w rozstawie osiowym 100 cm (kontrłaty o łącznej długości 174,00 m)			167,04		m2
2.007 KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x100 mm w rozstawie ponad 24·cm (łaty w rozstawie osiowym co 25 cm o łącznej długości 681,60 m)			167,04		m2
2.008 KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm (łaty do zamocowania obróbki blacharskiej attyk o łącznej długości 24,00 m)					
	5,95*0,30*2*2	=	7,14	~7,14	0,25	m2
2.009 KNRW 202/508/1	Pokrycie dachu blachą cynkowaną na gorąco (275 g/m2), powlekana w kolorze grafitowym, na rąbek stojący (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 mm), blacha gr. 0.50 mm					
	14,40*5,80*2	=	167,04	~167,04		m2
2.010 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr. 20 cm			167,04		m2
2.011 KNR 202/607/1	Izolacje dachu z folii paroizolacyjnej szerokiej; izolacja w pasie górnym dachu			167,04		m2
2.012 KNR 202/607/1	Izolacje dachu z folii paroprzepuszczalnej			167,04		m2
2.013 KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne, zestaw systemowy, wlot o średnicy 200 mm			2		szt
2.014 KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne, zestaw systemowy, wlot o średnicy 120 mm			9		szt
2.015 KNR 217/120/2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
kanały wentylacyjne z rur spiro	31,00+8,55	=	39,55	~39,55		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.016 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy cynkowanej na gorąco, powlekanej poliestrem przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm					
pas nadrynnowy	14,16*0,25*2	=	7,08	~7,08		m2
2.017 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy cynkowanej na gorąco, powlekanej poliestrem przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm					
obróbka łącząca attykę z pokryciem dachowym	5,95*0,50*2*2	=	11,9			
obróbka blacharska podrynnowa	15,20*0,40*2	=	12,16			
obróbka górna attyki	5,95*0,75*2*2	=	17,85	~41,91		m2
2.018 KNR 202/508/7 (1)	Rynny dachowe z blachy cynkowanej ogniowo, powlekane plastizolem, prostokątne, w rozwinięciu do 40·cm / DN 120 mm			27,64		m
2.019 KNR 202/510/6 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 40·cm / DN 100 mm			28,04		m
3 Ścianki działowe						
3.001 KNRW 202/141/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12·cm, z bloków wapienno - piaskowych drążonych					
	(3,00+14,16+1,40+1,50+2,62*3+1,42+1,00+1,54+1,37)*4,00	=	133,0			
minus otwory drzwiowe	-(1,20*2,05+1,10*2,05*2+0,90*2,05*2+0,80*2,05*2)	=	-13,94	~119,06		m2
4 Zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych						
4.001 KNR 222/601/1	Ścianki i przepierzenia drewniane szkielet z łat R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	(2,35+4,50+3,50)*2*0,04*0,12	=	0,099			
	(1,80+1,20)*2*8*0,04*0,12	=	0,23	~0,33		m3
4.002 KNR 222/601/3	Ścianki i przepierzenia drewniane obicia jednostr. deski gr. 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
zabezpieczenie otworów drzwiowych	18,57	=	18,57			
zabezpieczenie otworów okiennych	17,28	=	17,28	~35,85		m2