

Przedmiar robót

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ CZĘŚCI HALI MAGAZYNOWEJ NA STRAŻNICE OSP WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- INSTALACJA WOD-KAN.**

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja: **KOD CPV 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, KOD CPV 45330000-9 INSTALACJA W ODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ, KOD CPV 45330000-9 PRZYBORY SANITARNE I BATERIE, KOD CPV 45321000-3 IZOLACJIE CIEPLNE**

Inwestor: **GMINA NAWOJOWA
UL. OGRODOWA 2, 33-335 NAWOJOWA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWE "WOINSTAL" mgr inż. Wojciech Potoczek
ul. 1 maja 5
33-300 Nowy Sącz**

Autor opracowania:
WOJCIECH POTOCZEK

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem realizacji jest wbudowanie instalacji wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej w projektowanej przebudowie z rozbudowie części Hali magazynowej na Strażnicy OSP wraz z infrastrukturą na dz. nr ew. 271/6, 271/4, w m. Nawojowa.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys opracowano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004, Nr. 130, poz. 1389),
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu budowlanego.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres robót i założenia wyjściowe do kosztorysowania zostały uzgodnione z Inwestorem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		
1.1	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
1.1.1	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna o śr. 16x2,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44	44,000000	
			RAZEM:	44,000000
			m	44,00
1.1.2	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna o śr. 20x2,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000
			m	6,00
1.1.3	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna o śr. 25x2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000
			m	20,00
1.1.4	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna o śr. 32x3,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000	
			RAZEM:	14,000000
			m	14,00
1.1.5	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna o śr. 40x3,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000	
			RAZEM:	14,000000
			m	14,00
1.1.6	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
			prob.	1,00
1.1.7	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.00+6.00+20.00+14.00+14.00	98,000000	
			RAZEM:	98,000000
			m	98,00
1.1.8	KNNR 4/116/8	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalki	7	7,000000	
	zlewy	3	3,000000	
	miska ustępowa	4	4,000000	
	pisuar	1	1,000000	
	prysznic	1	1,000000	
	zawór ze złączką na węża	1	1,000000	
			RAZEM:	17,000000
			szt.	17,00
1.1.9	KNNR 4/135/1	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
			szt.	1,00
1.1.10	KNNR 4/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24,00
1.1.11	KNNR 4/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00
1.1.12	KNNR 34/103/3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.13 mm (J)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.00+6.00	50,000000	
			RAZEM:	50,000000
			m	50,00
1.1.13	KNNR 34/103/4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.13 mm (J)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.00+14.00+14.00	48,000000	
			RAZEM:	48,000000
			m	48,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
1.2.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*0.2*(32.00+19.00)		5,100000
		RAZEM:		5,100000
			m3	5,10
1.2.2	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32		32,000000
		RAZEM:		32,000000
			m	32,00
1.2.3	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19		19,000000
		RAZEM:		19,000000
			m	19,00
1.2.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.10*0.8		4,080000
		RAZEM:		4,080000
			m3	4,08
1.2.5	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m	15,00
1.2.6	KNNR 4/208/2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m	18,00
1.2.7	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21		21,000000
		RAZEM:		21,000000
			m	21,00
1.2.8	KNNR 4/211/1	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt.	12,00
1.2.9	KNNR 4/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt.	4,00
1.2.10	KNNR 4/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt.	2,00
1.2.11	KNNR 4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,00
1.2.12	KNNR 4/213/4	Zawór napowietrzający fi110		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt.	1,00
1.2.13	KNNR 4/213/4	Zawór napowietrzający fi75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt.	5,00

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	126,3544
2.	Robotnicy	r-g	0,2900

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	klej	dm3	0,0634
2.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	41,4000
3.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	8,4600
4.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	41,2400
5.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	8,5500
6.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	48,0000
7.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	42,0000
8.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,0000
9.	otuliny termoizolacyjne gr. 13 mm	m	107,8000
10.	Piasek zwykły	m3	11,1996
11.	Rura uniwersalna o śr. 20x2,0	m	6,0600
12.	Rura uniwersalna o śr. 25x2,5	m	21,2000
13.	Rura uniwersalna o śr. 40x3,5	m	14,5600
14.	Rura uniwersalna o śr. 16x2,0	m	44,4400
15.	Rura uniwersalna o śr. 32x3,0	m	14,5600
16.	Rura wywiewna PVC 75 mm	szt	1,0000
17.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000
18.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15,6000
19.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	18,0000
20.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	50,2500
21.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	17,6700
22.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2,1000
23.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	2,1600
24.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	2,5200
25.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	2,0000
26.	taśma	m	9,0180
27.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm	szt	27,0000
28.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 100 mm	szt	20,8000
29.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	14,4000
30.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	24,0000
31.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,0000
32.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000
33.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000
34.	Zawór napowietrzający fi75	szt	5,0000
35.	Zawór napowietrzający fi110	szt	1,0000
36.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0,2000
37.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17,0000

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2139
2.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	6,2424