

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
„JANUSZÓWKA”



Temat: MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ DOMU STRAŻAKA
W WILKOWICACH PRZY UL.STRAŻACKIEJ 3

Zamawiający: Gmina Wilkowice
ul.Wyzwolenia 25
43-365 Wilkowice

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje wod-kan i C.O.

Autor przedmiarów:

Wszystkie prawa do projektu zastrzeżone

Bielsko-Biała LISTOPAD 2009 r.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne

- Plac budowy stanowi wyłączony z użytkowania na czas wykonywania robót obiekt z dojazdem po drogach publicznych.
- Zaplecze budowy do zorganizowania wewnątrz budowy
- Media dla potrzeb budowy w obiekcie
- Charakter robót nie wymaga ciężkich jednostek sprzętowych
- Koszty wywozu gruzu (odległość) ustala w swojej ofercie wykonawca

2. Dane metodologiczne dotyczące wyceny przedłożonych przedmiarów robót

- Złożenie oferty polega na wypełnieniu w sposób czytelny i niezmywalny pustych rubryk „8” i „8” kart przedmiaru, podsumowaniu rozdziałów i wypełnieniu zbiorczej tabeli rozdziałów
- Ustalenia ceny jednostkowej dokonać metodą uproszczoną wg. formuły:

$$C_j = \Sigma L \times C_j$$

gdzie:

L – liczba ustalonych jednostek przedmiarowych

C_j – cena jednostkowa roboty podstawowej

Cena jednostkowa winna zawierać R+M+S+Kp+Z

Do oferowanej ceny kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT.

Zbiorcza tabela rozdziałów

1. Wewnętrzne instalacje wod.-kan. _____

2. Biały montaż _____

3. Instalacja C.O. _____

Suma kosztorysowa netto _____

Podatek VAT _____

Suma kosztorysowa brutto _____

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.01		<p>1. Wewnętrzne instalacje wod.-kan..</p> <p>Wykonanie nowego węzła wodomierzowego z rozdzielaczem zimnej wody w kotłowni obiektu. Demontaż starego węzła, z ponownym wykorzystaniem starego, dostawa i montaż wg dyspozycji na rys. WK-8 armatury oraz orurowania z klocków i kształtek ocynkowanych o połączeniach gwintowanych. Armatura wg zestawienia w punkcie 3 części opisowej projektu.</p> <p>Dokonanie próby szczelności i próby działania po montażu</p>	kpl	1		
2	1.02		<p>Montaż rurociągów sieci p.poż z rur i kształtek stalowych ocynkowanych Ø32 z wykuciem i zatynkowaniem bruzd, wykonaniem przebić przez ściany i stropy z osadzeniem rur przepustowych, demontażem podejścia do istniejącego hydrantu H-1 i wykonaniem nowego oraz wykonaniem podejścia do nowego hydrantu H-2, podłączeniem rurociągów do węzła zimnej wody, wykonanie prób szczelności wykonanej sieci</p> <p>do H2 18,0+1,5+2,8+3,0= do H-1 3,0+3,5+4,0+4,0+3,0+3,0= razem=</p>	m m m	25,3 <u>20,5</u> 45,8		
3	1.03		<p>Montaż rurociągów zimnej i ciepłej wody z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowego z wkładką aluminiową MULTISKIN o złączkach zaprasowanych serii S7000 COMAP.</p> <p>Wykucie niezbędnych bruzd z otynkowaniem, nałożeniem na rurociąg otulin izolacyjnych ARMAFLEX AC wg punktu 2.4 opisu technicznego.</p> <p>Podprowadzenie rurociągów pod przybory, wykonanie prób szczelności z płukaniem.</p> <p>Rurociągi Ø26/3 5,0+8,0+3,0=</p>	m	16,0		
4	1.04		<p>Montaż rurociągów j.w. lecz Ø 20/2</p> <p>8,0+3,0+3,0=</p>	m	14,0		
5	1.05		<p>Montaż rurociągów j.w. lecz Ø 18/2</p> <p>25,0+20,0+8,0+10,0=</p>	m	63,0		
6	1.06		<p>Montaż rurociągów j.w. lecz Ø 15/2</p> <p>4,0+6,0+2,0+3,0+8,0=</p>	m	23,0		
7	1.07		<p>Montaż nowych pionów kanalizacyjnych z rur kanalizacyjnych PP kielichowych łączonych na uszczelki ze wstawieniem niezbędnych kształtek i kroćców, wykucie i zatynkowanie bruzd, wykonanie przebić stropów z osadzeniem rur przepustowych stalowych, dokonanie próby szczelności.</p> <p>Pion Ø100mm=</p>	m	13,0		
8	1.08		Jak wyżej lecz pion Ø75mm	m	13,0		
9	1.09		<p>Montaż rurociągów jak wyżej lecz poziome z wykuciem bruzd, wykonaniem przebić, osadzeniem stalowych rur ochronnych w przejściach , dokonanie próby szczelności .</p> <p>Rurociągi Ø100m</p> <p>8,0+4,0+5,0+2,5=</p>	m	19,5		

10	1.10		Rurociąg j.w. Lecz Ø50mm 4,5+4,5+4,0+6,0=	m	19,0		
11	1.11		Dostawa i montaż wyczystki z PCV w połączeniu wciskowym Ø100mm=	szt	1		
12	1.12		Jak wyżej lecz Ø75mm=	szt	1		
13	1.13		Dostawa i montaż rur wywiewnych z PCV z wykonaniem otworu w dachu, usztywnieniem pionu, nasadzeniem rury wywiewnej, wykonaniem obróbki blacharskiej i uszczelnieniem przejścia. Rura wywiewna Ø100mm=	szt.	1		
14	1.14		Jak wyżej lecz Ø75mm=	szt.	1		
15	1.15		Dostawa i montaż zaworu napowietrzającego na pionie kanalizacyjnym Ø50mm w pomieszczeniu 1.4 wg rys. WK-4 =	szt	1		
16	1.16		Dostawa i montaż kompletnej szafki hydrantowej z zaworem Ø25mm, prądownicą i wężem o długości 30m. Wykucie wnęki z otynkowaniem po zamontowaniu skrzynki, dokonanie próby działania. Wg rys nr WK-2=	kpl	1		
Razem wewnętrzne instalacje wod.-kan.							

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.01		2. <u>Biały montaż</u> Demontaż z wyniesieniem z obiektu ustępu kompletnego z demontażem podejścia kanalizacyjnego oraz wodociągowego =	kpl	4		
2	2.02		Dostawa i montaż kompletnych ustępów Compact President pionowych z deską antybakteryjną (duroplast) wolno opadającą prod.Cersanit z wykonaniem podejścia zimnej wody z zaworem Ø15 oraz podejściami do kanalizacji z kształtek PP kielichowych Ø100mm parter 5kpl, piętro 1kpl=	kpl	8		
3	2.03		Dostawa i montaż elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy wody ARISTON model SG o pojemności 10dm3 z zaworem bezpieczeństwa ZB-8 Ø20mm z wykonaniem podejścia zimnej i ciepłej wody. =	kpl	6		
4	2.04		Dostawa i montaż umywalek porcelanowych Cersanit President 50 dla armatury stojącej, wykonanie podejść zimnej i ciepłej wody z wężykami i zaworkami oraz syfonem i podejściem odpływowym z rur PP Ø32, dostawa i montaż baterii umywalkowej chromowanej VALVEX Ø15 parter 5kpl, piętro 2kpl=	kpl	8		
5	2.05		Dostawa i montaż umywalki 60x40 z blachy nierdzewnej do wpuszczania w blat FRANKE z wykonaniem podejścia zimnej i ciepłej wody dla armatury stojącej oraz podejściem kanalizacyjnym z rur Ø32 z PP oraz syfonem piętro=	kpl	1		
6	2.06		Dostawa i montaż pisuarów wraz z zaworem spłukującym i syfonem	kpl	3		
7	2.07		Dostawa i montaż kabc W.C. (ścianki działowe + drzwi + systemy zamykania)	kpl	7		
8	2.08		Dostawa i montaż zestawu poręczy W.C. Dla niepełnosprawnych wg dyspozycji na rys nr19	kpl	1		
Razem biały montaż							

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.01		<p>3. <u>Instalacja C.O.</u> Montaż rurociągów C.O. z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowego z wkładką aluminiową ze złączkami naprasowanymi serii S7000 Comap. Wykucie i zatynkowanie niezbędnych bruzd, wykonanie przebić przez ściany i stropy z osadzeniem rur przepustowych, montaż rurociągu z mocowaniem i wstawieniem niezbędnych kształtek, wykonanie wymaganych prób i badań. Piwnica 2,0m parter 4szt po 4,0m zasilania i powrotu=</p>	m	32,0		
2	2.02		Dostawa i montaż skrzynki rozdzielczej wg. dyspozycji na rys nr C.O.-6 Wykucie wnęki, osadzenie skrzynki z podłączeniem przewodów	kpl	1		
3	2.03		Rurociąg jak w pozycji 2.01 lecz Ø26/3 2x14,0=	m	28,0		
4	2.04		Dostawa i montaż zaworów przelotowych kulowych Ø15 w piwnicy przy wcinkach do istniejącego zasilania i powrotu =	szt	4		
5	2.05		Demontaż z wyniesieniem z obiektu grzejnika z rur stalowych ożebrowanych w pomieszczeniu 2.6 piętro =	kpl	1		
6	2.06		Montaż grzejników płytowych kompletnych z zaworem termostatycznym, zaworem regulacyjnym powrotu i odpowietrznikiem wg zestawienia w części opisowej projektu oraz rys nr C.O.-4 i C.O.-5, dokonanie prób na zimno i gorąco z regulacją. =	kpl	11		
7	2.07		Dostawa grzejników kompletnych z zaworem termostatycznym, zaworem regulacyjnym powrotu i odpowietrznikiem oraz kompletem mocowań wg zestawienia w projekcie grzejnik H600, L 400= grzejnik H600, L640= grzejnik H900, L640= grzejnik H900, L480= grzejnik H900, L960= razem dostawa grzejników=	szt szt szt szt szt szt	6 2 1 1 1 11		
8	2.08		Dostawa i montaż z podłączeniem do instalacji elektrycznej grzejników elektrycznych o mocy 1,5KW	kpl	4		
Razem instalacja C.O.							