

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W POŁAŃCU
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 6835/7 W POŁAŃCU
INWESTOR : MIASTO I GMINA POŁANIEC
ADRES INWESTORA : UL. RUSZCZAŃSKA 27, 28-230 POŁANIEC
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Czaplą
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331210-1 Instalowanie wentylacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014

Data zatwierdzenia

Opis techniczny

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY MUSZLI KONCERTOWEJ W POŁAŃCU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski instalacji sanitarnych.

2. Podstawa opracowania

- projekt budowlany
- przedmiar robót
- 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. nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r. póź. 1389)
- baza cen kosztorysowych: ceny rynkowe, SEKOCENBUD, cenniki producentów
- stawka roboczogodziny : 9 zł/rg
- koszty pośrednie: 45 % liczone od R + S
- zysk: 5 % liczony od R + M + S

3. Charakterystyka obiektu:

Projekt dotyczy demontażu starej instalacji sanitarnej oraz montażu nowoprojektowanej instalacji :wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej, instalacji c.o.(grzejniki elektryczne) i wentylacji (kurtyna powietrzna, wentylator, turbowent)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż CPV 45450000-6					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01 SST				
	01.02.01				
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08 SST				
	01.02.01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01				
	SST				
	01.02.01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06 SST				
	01.02.01				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.		
d.1	0235-08				
	SST				
	01.02.01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AT-06	Wywóz	kurs		
d.1	0108-01				
	SST				
	01.02.01				
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja wz i cwu CPV: 45332000-3 ,45320000-6,45332200-5					
7	KNNR 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 25 mm +peszel	m		
d.2	0112-02				
	SST				
	01.02.01				
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
8	KNNR 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 20 mm+peszel	m		
d.2	0112-01				
	SST				
	01.02.01				
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNNR 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT fi 16 mm +peszel	m		
d.2	0112-01				
	SST				
	01.02.01				
	analogia				
		11.5+11.5	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2	0101-07	Rura Fi 25 mm			
	SST				
	01.02.01				
		poz.7	m	0.600	
				RAZEM	0.600
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2	0101-06	Rura Fi 20 mm			
	SST				
	01.02.01				
		poz.8	m	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2	0101-06	Rura fi 16 mm			
	SST				
	01.02.01				
		poz.9/2	m	11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.2	0101-14 SST	Rura fi 16 mm			
	01.02.01	poz.9/2	m	11.500	
				RAZEM	11.500
14	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-01 SST	nych o śr. nominalnej 15 mm			
	01.02.01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-03 SST	nych o śr. nominalnej 25 mm			
	01.02.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Zawory ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
d.2	0136-02 SST				
	01.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02 SST				
	01.02.01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02 SST				
	01.02.01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Zawory do płuczki	szt.		
d.2	0135-01				
	SST				
	01.02.01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4	Podgrzewacz elektryczny wody poj. 15L	kpl.		
d.2	0143-01				
	SST				
	01.02.01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo-	szt.		
d.2	0116-01	rów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o			
	SST	śr. zewnętrznej 16 mm			
	01.02.01	Umywalki 4szt			
	analogia	Płuczki 3szt			
		Zz 2szt			
		4*2+3+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.2	0127-01 SST	zasadnicza (pulsacyjna)			
	01.02.01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - doda-	m		
d.2	0127-04 SST	tek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
	01.02.01	poz.7+poz.8+poz.9	m	52.600	
				RAZEM	52.600
24	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02				
	SST				
	01.02.01	poz.23	m	52.600	
				RAZEM	52.600
3 Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV: 45330000-9, 45332300-6					
25	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.3	0203-04 SST	budynków o połączeniach wciskowych			
	01.02.02	31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNNR 4 0203-03 SST 01.02.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.3	KNNR 4 0208-03 SST 01.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.3	KNNR 4 0208-01 SST 01.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.3	KNNR 4 0222-03 SST 01.02.02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 4 0222-02 SST 01.02.02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNNR 4 0218-01 SST 01.02.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNNR 4 0213-05 SST 01.02.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNNR 4 0230-02 SST 01.02.02	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNNR 4 0230-02 SST 01.02.02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych+uchwyt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNNR 4 0233-03 SST 01.02.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych +2 uchwyty	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNNR 4 0233-03 SST 01.02.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNNR 4 0234-02 SST 01.02.02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNNR 4 0211-01 SST 01.02.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNNR 4 0211-03 SST 01.02.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja c.o. CPV 45331100-7					
40 d.4	KNR 0-38 0103-01 SST 01.02.03	Elektr. grzejnik panelowy o mocy do 2,0kW [230V/2,0kW]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.4	KNR 0-38 0103-01 SST 01.02.03	Elektr. grzejnik panelowy o mocy do 1,5k[230V/1,5kW]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR 0-38 0103-01 SST 01.02.03	elektr. grzejnik drabinkowy o mocy do 500W,[230V/0,5kW] wymiary w/s/g 480x1013x85mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Instalacja wentylacji CPV 45331210-1					
43 d.5	KNNR 4 0432-01 SST 01.02.04	Kurtyna powietrzna (zimna) o parametrach szer1 m; zakres mocy 7,5-10 kW; max wydatek powietrza 1880 m3/h	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.5	KNR 2-17 0205-01 SST 01.02.04	Wentylator o parametrach : - pobór mocy: 30 W, - napięcie: 230V, - prędkość obrotowa: 2250 obr/min, - max wydajność: 110 m3/h.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.5	KNR 2-17 0152-02 SST 01.02.04 analogia	Obrotowa nasada kominowa fi 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000