

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Tomografu Komputerowego - Instalacje sanitarne , wentylacja

ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 1

INWESTOR : SP Szpital Miejski Sosnowiec

ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul Szpitalna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga

DATA OPRACOWANIA : 18.04.2011

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 1 kw. 11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Krzysztof Sałaga
Uprawnienia Budowlane
Nr 48/2000
Sosnowiec ul. Dmowskiego 78A/38

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2011

Data zatwierdzenia

PEŁNOMOCNIK DYREKTORA
DS. INWESTYCJI
KIEROWNIK ZESPOŁU
DS. REALIZACJI INWESTYCJI
mgr inż. Grzegorz Zawilski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń TK instalacje sanitarne, wentylacja mech. , klimatyzacja.					
1		wod-kan i c.o.			
1	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna - przez analogię - demontaż brodzika natryskowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-04 d.1 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4 d.1 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 - Analogia - demontaż grzejnika łazienkowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm grzejnik higieniczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		2.000
		2			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja			
21		Dostawa i montaż klimatyzatora - klimatyzator ścienny typu Multisplit NE-OFORTE komplecie jedna jednostka zewnętrzna i jedna jednostka wewnętrzna - 2,5 kW + 3,5 kW.	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Dostawa i montaż pompki skroplin	szt.		
d.2	wycena indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 7-24 d.2 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm - rury miedziane w otulinie 6,35 mm	kg		
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 7-24 d.2 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm - rury miedziane w otulinie 9,52 mm	kg		
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
25		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej z nagrzewnicą elektryczną Typ OKT V= 360m/h KOMFOVENT 3 kW lub równoważna.	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.2 0103-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2- d.2 17 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) przez analogie - Wentylator wywiewny V=360m/h wraz z regulatorem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29		Dostawa wentylatora wywiewnego V=360m/h	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Dostawa i montaż konstrukcji dachowej pod urządzenie .Typ BIGFOOT lub równoważna.	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Dostawa i montaż konstrukcji pod centralę wentylacyjną.	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Demontaż kanałów i urządzeń - 16 r-g.	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33		Czyszczenie kanałów wentylacyjnych	m ²		
d.2	wycena indywidualna	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000