

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ W BIAŁEJ GÓRZE
ADRES INWESTYCJI : BIAŁA GÓRA
INWESTOR : POWIAT SZTUMSKI
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 31; 82-400 SZTUM
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGA:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	1	22
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST 4.0.3 KOD CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne	23	49
3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST 4.0.1 KOD CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania	50	54
4	WENTYLACJA MECHANICZNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOD CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	55	62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOD CPV; 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1	KNR-W 2- d.1 15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.50*[7+2+7+2+3+5]	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR-W 2- d.1 15 0111-02	Rurociągi z polietylenu sieciowanego o śr. zewnętrznej 25 x 3,5 mm o połączeniach na złączki systemowe	m		
		3.0*2+2.0*2+1.50*2+2.0*2+4.0*2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z polietylenu sieciowanego o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach na złączki systemowe.	m		
		[2.0+3.0+1.50+3.0*2]*2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z polietylenu sieciowanego o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach na złączki systemowe.	m		
		[2.0+2.50+1.50+2.0+2.0+3.0+1.50+3.0+4.0]*2	m	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 0-35 d.1 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 0-35 d.1 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach	m		
		poz.2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m ²		
		poz.2*0.15	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
11	KNR 0-35 d.1 0114-02	Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 0-35 d.1 0114-02	Baterie zlewozmywakowe montowane na obrzeżu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-35 d.1 0114-05	Baterie natryskowe montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0135-01	Zawory odcinające do płuczek ustępowych i pralek o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 0-35 d.1 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		[7+2]	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 0-35 d.1 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		5+2+3+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.1	0106-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0134-03	93.0	m	93.000	
				RAZEM	93.000
20	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0134-04	93.0	m	93.000	
				RAZEM	93.000
21	KNR-W 2-	Ciśnieniowe wiszące ogrzewacze wody typ EWH Comfort100 f-my AEG o poj. 100 dm3	kpl.		
d.1	15 0143-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	wycena	Dodatkowe nakłady na roboty nieprzewidziane	r-g		
d.1	własna	15	r-g	15.000	
				RAZEM	15.000
2	45332300-6	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST 4.0.3 KOD CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
23	KNR-W 4-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2	01 0106-01	[30.0+27.50]*0.60*0.80	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
24	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	18 0511-01	[30.0+27.50]*0.60*0.10	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
25	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0203-05	26.0+4.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0203-04	5.0+2.0+3.0+3.0+1.0+2.0+3.0+1.50+3.0+0.50+2.50+1.0	m	27.500	
				RAZEM	27.500
27	KNR-W 2-	Zasypanie wykopów piaskiem	m ³		
d.2	18 0511-04	27.60-[3.45-3.14*[0.10*0.10*30.0+0.08*0.08*27.50]]	m ³	25.645	
				RAZEM	25.645
28	KNR-W 4-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
d.2	01 0106-04	27.60	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
29	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0208-03	1.0*7+3.50*6	m	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0208-01	2.0+1.50+3.0+2.50+2.0+2.0+2.0+2.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
31	KNR-W 2-	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	15 0222-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-	Wpusty odpływowe do natrysków śr. 75 mm	szt.		
d.2	15 0216-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-15/ GEBERIT	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.2	0102-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.2	0104-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lek- kiej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2 15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy dwukomorowe na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony podtynkowe do pralek śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 4 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		7+2+2+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia śr. 56 mm pojedyncze podgrzewane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrze- wanych na ścianach budynków w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 50 mm	m		
		6.0+3.0+3.0+12.0+6.0+2.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0406-01	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE w systemie Geberit Pluvia o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	wycena d.2 własna	Dodatkowe nakłady na roboty nieprzewidziane	r-g		
		20	r-g	20.000	
				RAZEM	20.000
3	45331100-7	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST 4.0.1 KOD CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
50	wycena d.3 własna	Grzejniki elektryczne o mocy 2000 W	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	wycena d.3 własna	Grzejniki elektryczne o mocy 1500 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	wycena d.3 własna	Grzejniki elektryczne o mocy 1000 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	wycena d.3 własna	Grzejniki elektryczne o mocy 750 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	wycena d.3 własna	Grzejniki elektryczne o mocy 500 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45331200-8	WENTYLACJA MECHANICZNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOD CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
55	KNR-W 2- d.4 17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, [6.0+16.0+1.0+3.0+4.50+7.0]*[0.40*2+0.60*2]	m ²		
			m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
56	KNR-W 2- d.4 17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) [1.0+4.0+3.0+4.0+3.0+3.0+1.50+4.50+5.0+4.0+1.50+1.50+5.0]*2*3.14* 0.10	m ²		
			m ²	25.748	
				RAZEM	25.748
57	KNR-W 2- d.4 17 0139-03	Anemostaty kwadratowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR-W 2- d.4 17 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
59	wycena d.4 własna	Centrala nawiewna typ GOLD SD 04 wraz z automatyką.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-17 d.4 0208-03 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy typ TOV 400-4 z podstawą dachową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17 d.4 0208-03 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy typ TFSR125XL z podstawą dachową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-17 d.4 0208-03 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy typ TOE 355-4 z podstawą dachową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000