
PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH-Wewnętrzne instalacje ccw i cyrkulacji ,gazowej,lokalnej kotłowni wodnej niskoparametrowej w budynku Szkoły Podstawowej w Tyrowie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzne instalacje sanitarne ccw,cyrkulacji,gazu,kotłowni wodnej niskoparametrowej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Tyrowie
INWESTOR : Gmina Ostróda woj.warmińsko-mazurskie
ADRES INWESTORA : 14-100 Ostróda ul. Mickiewicza 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Kempski upr.bud.nr 155/94/OI
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2008

Data opracowania
30.04.2008

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar robót remontowych sanitarnych (kotłowni oraz instal ccw i gazu) oraz robót budowlanych w pom.kotłowni budynek Szkoły Podstawowej w Tyrowie gm.Ostróda				
1	45111100-9	CPV-45111100-9/SST nr SW-01 Roboty w zakresie burzenia oraz demontaże	1	19
2	45331110-0	CPV-45331110-0/SST nr. SW-02 Instalowanie kotłów	20	20
3	45331100-7	CPV-45331100-7/SST nr. SW-02 Instalowanie centralnego ogrzewania CPV-45331100-7	21	23
4	45333000-0	CPV-45333000-0/SST nr. SW-03 Roboty instalacyjne gazowe	24	27
5	45332200-5	CPV-45332200-5/SST nr. SW-04 Hydraulika	28	30
6	45331210-1	CPV-45331210-1/SST nr. SW-05 Instalowanie wentylacji	31	31
7	45400000-1	CPV-45400000-1/SST nr. B.01 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	32	34
8	45262300-4	CPV-45262300-4/SST nr. B.02 Betonowanie	35	36
9	45262500-6	CPV-45262500-6/SST nr. B.03 Roboty murarskie	37	39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót remontowych sanitarnych (kotłowni oraz instal ccw i gazu) oraz robót budowlanych w pom.kotłowni budynek Szkoły Podstawowej w Tyrowie gm.Ostróda						
1	45111100-9		CPV-45111100-9/SST nr SW-01 Roboty w zakresie burzenia oraz demontaże			
1	KNR 4-02 d.1 0409-05	SW-01	Demontaż i rozebranie kotła typu Innovex Q=170kW z osprzętem 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 7-07 d.1 0101-01 z.o.3.12.	SW-01	Demontaż pompy obiegowej 2.0	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 d.1 0416-02	SW-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 252 l z konstrukcją 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0410-03	SW-01	Demontaż szopucha stalowego 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0427-03	SW-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 150 mm z osprzętem 0.8*2+3.0*2	m m	7.600	
					RAZEM	7.600
6	KNR-W 4-02 d.1 0427-02	SW-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 125 mm z osprzętem 0.8*2	m m	1.600	
					RAZEM	1.600
7	KNR-W 4-02 d.1 0423-04	SW-01	Demontaż zaworu odcinające kołnierzewego o śr. 65-80 mm 6.0	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0423-03	SW-01	Demontaż zaworu odcinające kołnierzewego o śr. 40-50 mm 4.0	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0423-01	SW-01	Demontaż zaworu odcinające kołnierzewego o śr. 15-20 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0519-05	SW-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm3 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0506-06	SW-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 12.0	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	SW-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 12.0+16.0	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
13	KNR-W 4-02 d.1 0506-04	SW-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 36.0	m m	36.000	
					RAZEM	36.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	SW-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 50.0	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
15	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	SW-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 6.0	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0421-01	SW-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody elektrycznego 120-100 l 5.0	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0421-01	SW-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności V=5,0l 3.0	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	KNR 4-02 d.1 0522-08	SW-01	Demontaż podgrzewacza przepływowego elektrycznego	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0507-01	SW-01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o śr. 15-20 mm	m		
			70.0	m	70.000	
					RAZEM	70.000
2	45331110-0		CPV-45331110-0/SST nr. SW-02 Instalowanie kotłów			
20 d.2	cena rynkowa producenta	SW-02	Montaż kompletu kotłowni gazowej z orurowaniem i osprzętem, kominem oraz dokonaniem próby i uruchomieniem wg projektu (kocioł wodny z palnikiem atmosferycznym typu G 434 wielkość 150 system Buderus)	kpl		
			1.0	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45331100-7		CPV-45331100-7/SST nr. SW-02 Instalowanie centralnego ogrzewania CPV-45331100-7			
21 d.3	KNNR 4 0411-01	SW-02	Zawory odcinający kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.3	KNNR 4 0412-06	SW-02	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.3	KNNR 4 0434-01	SW-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 3 dm3	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45333000-0		CPV-45333000-0/SST nr. SW-03 Roboty instalacyjne gazowe			
24 d.4	cena rynkowa	SW-03	Instalacja gazowa z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych założeniem tuleji ochronnych, z montażem zaworów kulowych instalacji, wykonaniem próby szczelności, oczyszczeniem i odtluszeniem oraz pomalowaniem rur, wyznaczeniem podejść do urządzeń odbiorczych, przebiciami przez ściany	pkt gazu		
			4.0	pkt gazu	4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.4	KNR 2-15 0311-03	SW-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem czteropalnikowa	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.4	KNR 2-15 0313-01	SW-03	Taborety gazowe jednopaleniskowe	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.4	KNR 2-15 0311-01	SW-03	Szafka gazowa naścienna 1000x800x350	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	45332200-5		CPV-45332200-5/SST nr. SW-04 Hydraulika			
28 d.5	cena rynkowa	SW-04	Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji z rur stalowych ocynkowanych TWT-2 gwintowanych z podejściami do zaworów czerpalnych z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE śr. 16x2,2 mm PN6 T=95°C w przewodach osłonowych "Peszel" w brzdach z aworami odcinającymi kulowymi gwintowanymi, zaworami regulacyjnymi termostatycznymi MTCV śr. 15 mm oraz zawór mieszający i zawór natrysku-bateria z termostatem	pkt wody		
			zakres robót: wyznaczenie miejsc ułożenia rur, wykucie niezbędnych brzd z osiatkowaniem i tynkowaniem, z zamalowaniem lub ułożeniem glazury, obsadzenie uchwytów, haków lub wsporników, przecinanie, gwintowanie rur, montaż rur i kształtek, łączników, założenie tulei ochronnych, sprawdzenie działania zaworów, wkręcenie zaworów, wykonanie próby szczelności instalacji oraz płukanie, izolacja poziomów otulinami polietylenowymi gr. 20 mm)			
			54.0	pkt wody	54.000	
					RAZEM	54.000
29 d.5	KNNR 8 0103-04	SW-04	Wstawienie rurociągu wody zimnej z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych z podłączeniem do sieci, wykonaniem próby szczelności i dezynfekcji	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
30 d.5	KNR-W 2-16 0507-01	SW-04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm -woda zimna	m ²		
			0.5	m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
6	45331210-1		CPV-45331210-1/SST nr. SW-05 Instalowanie wentylacji			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-17 d.6 0101-05	SW-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % z osiatkowaniem wylotów 0.89	m ² m ²	 0.890	 0.890
					RAZEM	0.890
7	45400000-1		CPV-45400000-1/SST nr. B.01 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
32	KNNR 3 d.7 0602-01	B.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych, z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach 5*2	m ² m ²	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
33	KNNR 3 d.7 0605-04	B.01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni tynku 92.69	m ² m ²	 92.690	 92.690
					RAZEM	92.690
34	BCA 30-15- d.7 20	B.01	Posadzka z płytek terakotowych na kleju z cokolikiem i listwami wykończeniowymi z przygotowaniem podłoża. 29.56	m ² m ²	 29.560	 29.560
					RAZEM	29.560
8	45262300-4		CPV-45262300-4/SST nr. B.02 Betonowanie			
35	KNNR 2 d.8 0106-02	B.02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B-20 pod kocioł 0.735*1.115*0.05	m ³ m ³	 0.041	 0.041
					RAZEM	0.041
36	KNNR 2 d.8 0101-02	B.02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0.735+1.115)*0.05*2	m ² m ²	 0.185	 0.185
					RAZEM	0.185
9	45262500-6		CPV-45262500-6/SST nr. B.03 Roboty murarskie			
37	KNNR 3 d.9 0303-01	B.03	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z wywozem gruzu na odl 5 km. 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
					RAZEM	0.500
38	KNNR 3 d.9 0302-01	B.03	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 cegła kl.10 0.24	m ³ m ³	 0.240	 0.240
					RAZEM	0.240
39	KNR-W 4-01 d.9 0310-05	B.03	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 10.5*2	m m	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000