

P R Z E D M I A R R O B Ó T

KLUB ŚRODOWISKOWY "SRUBKA" w ŻYWCU ul. Grundwaldzka

Data: 2008-05-30

Budowa: INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ i KANALIZACJI SANITARNEJ

Kody CPV: 45232410-9 , 45232460-4

Obiekt: KLUB ŚRODOWISKOWY "SRUBKA" w ŻYWCU ul. Grundwaldzka

Zamawiający: Urząd Miasta w Żywcu Rynek 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Kazimierz Wolny

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót				
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Jedn.
1 INSTALACJE WODOCIAGOWE				
1.1 KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.15.mm			
Rura ocynk Dn 15	4+4+8+2+8+5+3+4+5+4+31	=	78,0	~78
1.2 KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.20.mm			
Rura ocynk Dn 20	3+3+23+4+2+5+4+5+4+6	=	59,0	~59
1.3 KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.25.mm			
Rura ocynk Dn 25	9+4+3+5	=	21,0	~21
, KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.32.mm			
Rura ocynk Dn 32	14+7+3+2	=	26,0	~26
1.5	Wężyki podłączeniowe do przyborów - atastowane Dn 15 w oplocie stalowym - do WC		10	szt
1.6 KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii itp. o połączeniu sztywnym, Dn.15.mm - umyw + zlew			
Dodatki - do umywalek - 14	28	=	28,0	
-zlewów - 4	8	=	8,0	
- natryski - 1	2	=	2,0	
- basent - 4 w tym	5			
3 pojedyncze		=	5,0	~43
1.7 KNNR 4/115/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów WC. o połączeniu sztywnym, Dn.20.mm - WC + bojler		20	szt
1.8 KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi.do 63.mm		185	m
1.9 KNNR 4/118/4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn.32.mm		2	szt
1.10 KNNR 4/118/3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn.25.mm		4	szt
1.11 KNNR 4/118/2	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn.20.mm		4	szt
1.12 KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych		185	m
1.13 KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi.do 65.mm		185	m
1.14 KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.15.mm - do SPŁUCZKI USTĘPOWEJ		10	szt
1.15 KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.20.mm			
Bojler	5 * 2	10+3	=	13,0
1.16 KNNR 4/130/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.25.mm		2	szt
1.17 KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.32.mm			
W węźle wodomierzowym	2	=	2,0	~2
1.18 KNNR 4/134/7	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn.20.mm		5	szt
1.19 KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn.15.mm ze ZŁĄCZKA do WĘŻA		12	szt
1.20 KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn.15.mm - nad basenem		3	szt
1.21 KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn.15.mm		14	szt
1.22 KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn.15.mm			
Zlew	4	=	4,0	
Basen	1	=	1,0	~5
1.23 KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn.15.mm		1	szt
1.24 KNR 215/312/2	PODGRZEWACZ i ELEKTRYCZNY 80 - 100 dm3		5	kpl
1.25 KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20.mm (N), rurociąg Fi 28-48.mm		185	m
2 INSTALACJE KANALIZACYJNE				
2.1 KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.50.mm			
Rura PCW 50	5+2+2+3+15+2+8+4	=	43,0	~43
2.2 KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.75.mm			
Rura PCW 75	1+2+2+3+5+3+5+6+7+6+4	=	46,0	~46
2.3 KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.110.mm			
Rura PCW 110	4+2+1+1+4+4+3+3+5+5+1+2+3+4	=	42,0	~42

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNNR 4/203/4	Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.160·mm					
Rura PCW 160	5+8+1	=	14,0	~14		m
2.5 KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm					
Umywalki	14	=	14,0			
Zlewy	4	=	4,0			
Baseny	4	=	4,0			
Wpusty podłogowe	11	=	11,0	~33		szt
2.6 KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.75·mm					
1	2	=	2,0	~2,0		szt
2.7 KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi.110·mm					
WC	10	=	10,0	~10,000		szt
2.8 KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm			4		szt
2.9 KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy - STAL NIERDZEWNA - PRZECIWZAPACHOWY Fi.50·mm					
kratki	11	=	11,0	~11		szt
2.10 KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm			4		szt
2.11 KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym			14		kpl
2.12 KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej			4		szt
2.13 KNNR 4/232/2 (2)	Brodzik natryskowy			5		kpl
2.14 KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"			10		kpl
2.15 KNNR 4/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi.50·mm					
Syfon pod basen - zlew	4	=	4,0	~4		szt
2.16 KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm					
Syfon	14	=	14,0	~14		szt
3 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE						
3.1 KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach					
Wykop pod kanalizację wewnątrz budynku	61*(0,50 * 0,5)	=	15,25	~15,250		m3
3.2 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm + obsypka 10 cm					
	61*(0,3*0,2)	=	3,66	~3,660		m2
3.3 KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II					
Wykopy - (obsypka - wypór rur)	15,25-3,66-(61*3,14*0,11*0,11/4)	=	11,010592	~11,0		m3
3.4 KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły			18		szt
3.5 KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły			9		szt
3.6 KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.			12		szt
3.7 KNR 401/340/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			45		m
3.8 KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii IV					
	15,25-11,0	=	4,25	~4,25		m3

Tabela elementów scalonych	
Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 INSTALACJE WODOCIĄGOWE	
2 INSTALACJE KANALIZACYJNE	
3 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE	