

Przedmiar

Instalacje wewnętrzne wod.-kan. i c.w.u. dla budowy przeszklonego budynku "Ogród Tradycji" w Jasienicy, ul. Modrzewiowa

Data: 2017-03-28

Budowa: na działce nr 3680

Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ i C.W.U. (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45330000-9)				
1 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm		22,0		m
2 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm		5,0		m
3 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm		12,0		m
4 KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm		18,0		m
5 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm		17,0		m
6 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm		5,0		m
7 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm		12,0		m
8 KNNR 4/127/1 (3) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)		1		próba
9 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm woda zimna 22,0+5,0+12,0+18,0 = 57,0 c.w.u. 17,0+5,0+12,0 = 34,0 91,0		91,0		m
10 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych		91,0		m
11 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 16-mm		22,0		m
12 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 20-mm		5,0		m
13 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 25-mm		12,0		m
14 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 32-mm		18,0		m
15 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 16-mm		17,0		m
16 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 20-mm		5,0		m
17 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 25-mm		12,0		m
18 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm		4		szt
19 KNNR 4/132/2 (2) Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm		1		szt
20 KNNR 4/132/3 (2) Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm		6		szt
21 KNNR 4/132/4 (2) Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15-mm ze złączka do węża	3		szt
23 KNNR 4/132/1 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15-mm	1		szt
24 KNNR 4/132/3 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25-mm	2		szt
25 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15-mm	2		szt
26 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15-mm dla NPS	1		szt
27 KNNR 4/137/3 Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15-mm	1		szt
28 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·10-mm, do płuczek	2		szt
29 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm zawór ze złączką do węża 3 = 3,0 zawór do pisuaru 1 = 1,0 4,0	4		szt
30 KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym bateria umywalkowa (2+1)*2 = 6,0 bateria zlewozmywakowa 1*2 = 2,0 zawór do płuczki ustęp. 2 = 2,0 elektr. podgrzewacz wody 1*2 = 2,0 12,0	12		szt
31 KNNR 4/143/1 Elektryczny podgrzewacz wody OW-E 120.5, N=2,0 kW, V= 120 dm3	1		kpl
32 KNR 707/102/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05-t - cyrkulacyjna 0,5 m3/h, 3,0 m s.w. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
33 KNNR 4/524/1 (1) Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6-MPa, Dn·15-mm SYR 2115	1		szt
34 KNNR 4/511/1 (2) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3-MPa, do 25-dm3 - Reflex DD2	1		szt
35 KNNR 4/524/2 (1) Armatura przepływowa Flowjet 3/4"	1		szt
36 KNR 38/103/3 Grzejniki konwektorowe elektryczne typ TS1000 o mocy 1,0 kW z termostatem i zabezpieczony przed kradzieżą	2		szt
37 KNNR 5/406/2 Kabel grzewczy na przewody wodne Dn 32 mm prowadzone w części nieogrzewanej o dług. 15 m + czujnik, sterownik i prostownik	1		kpl
2 ZESTAW WODOMIERZOWY (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45330000-9)			
38 KNNR 4/140/2 (2) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·20-mm	1		kpl
39 KNNR 4/123/6 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn·20-mm, z dwoma zaworami	1		kpl
40 KNR 35/132/4 Zawór antyskażeniowy z filtrem typ EA 251 Dn·32 mm	1		szt
41 KNNR 4/132/2 (3) Regulator ciśnienia SYR 2115 Dn·20-mm	1		szt
3 INSTALACJA WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45332400-7)			
42 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50-mm	4,0		m
43 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110-mm	5,0		m
44 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm + obsypka 25 cm			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
(9,0+2,0+18,0)*0,3*(0,1+0,25) = 3,045		3,045		
3,045		3,045		m3
45 KNNR 4/203/2				
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm		9,0		m
46 KNNR 4/203/3				
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm		2,0		m
47 KNNR 4/203/4				
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm		18,0		m
48 KNNR 4/222/1				
Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-50-mm		3		szt
49 KNNR 4/222/2				
Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm		1		szt
50 KNNR 4/213/5				
Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm		1		szt
51 KNR 215/9902/1				
Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50-mm Durgo		3		szt
52 KNNR 4/230/1				
Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem, z półpostumentem		2		kpl
53 KNNR 4/230/1				
Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem, dla NPS		1		kpl
54 KNRG 215/101/1				
Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej		2		kpl
55 KNRG 215/104/1				
Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		1		kpl
56 KNRG 215/104/1				
Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla NPS		1		kpl
57 KNRG 215/202/1				
Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna		2		kpl
58 KNRG 215/105/2				
Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny		2		szt
59 KNNR 4/234/2				
Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym		1		kpl
60 KNNR 4/229/4 (2)				
Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej 2-komor.		1		szt
61 KNNR 4/218/3				
Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm		1		szt
62 KNNR 4/218/1				
Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm z kratką nierdz.		2		szt
63 KNNR 4/211/1				
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm				
umywalka 2+1 = 3,0				
zmywak 1 = 1,0				
pisuar 1 = 1,0				
wpust podłogowy 2 = 2,0				
7,0		7		szt
64 KNNR 4/211/3				
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm				
miska ustępowa 1+1 = 2,0				
2,0		2		szt
4 ROBOTY POMOCNICZE (Specyfikacja Techniczna - Kod CPV 45100000-8)				
65 KNR 728/204/12				
Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi-do 300 mm, grubość ścian do 20 cm		1	2,00	otwór
66 KNR 728/203/2				
Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła		4		otwór
67 KNR 728/209/4				
Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2		5,0		m
68 KNR 728/209/5				
Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2		4,0		m
69 KNR 728/207/14				
Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm		1		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
70	KNR 728/207/15 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm		1		otwór
71	KNR 728/208/1 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana		1		otwór
72	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km + opłata za wysypisko				
	poz.65	1*(0,2*0,2*0,4)	=	0,016	
	poz.66	4*(0,1*0,1*0,25)	=	0,01	
	poz.67	5,0*0,1*0,1	=	0,05	
	poz.68	4,0*0,15*0,15	=	0,09	
	poz.69 i 70	1*(0,15*0,15*0,2)	=	0,0045	
	poz.71	1*(0,2*0,2*0,1)	=	0,004	
				0,1745	
			0,175		m3
73	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		0,175	9,00	m3