

PRZEDMIAR
INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN ORAZ C.O. DLA
„PRZEBUDOWY DOMU SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ W SOBLÓWCE POPRZECZ ROZBUDOWĘ
GARAŻU PRZY BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
WRAZ Z INSTALACJAMI W M. SOBLÓWKA NA DZ. NR EWID. 1968”

Data: 2019-08-14

Budowa: na działce nr 1968 Sobkówka - 0002

Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów

Zamawiający: Gmina Ujsoły, ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoły

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
1	KNNR 4/1411/1					
	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm					
	(1,0+20,0)*0,3*0,1	=	0,63			
			0,63	0,63		m3
2	KNNR 4/203/2					
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75 mm					
				10,0		m
3	KNNR 4/203/3					
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110 mm					
				20,0		m
4	KNNR 4/1411/2					
	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm					
	(1,0+20,0)*0,3*0,15	=	0,945			
			0,945	0,945		m3
5	KNNR 4/208/1					
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40 mm					
				15,0		m
6	KNNR 4/208/1					
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50 mm					
				10,0		m
7	KNNR 4/208/3					
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110 mm					
				15,0		m
8	KNNR 4/222/2					
	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110 mm					
				2		szt
9	KNR 215/9902/1					
	Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm					
				2		szt
10	KNNR 4/213/5					
	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110 mm					
				2		szt
11	KNNR 4/216/2 (2)					
	Wpusty podłogowe Fi-100 mm z syfonem i pokrywą ze stali nierdz.					
				1		szt
12	KNNR 4/219/4 (1)					
	Odpyw liniowy do natrysku z syfonem, L=800 mm					
				1		szt
13	KNNR 4/230/1					
	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 cm z syfonem					
				3		kpl
14	KNNR 4/229/4 (2)					
	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej 1-komor.					
				1		szt
15	KNNR 4/218/2 (1)					
	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm					
				1		szt
16	KNNR 4/233/3					
	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"					
				2		kpl
17	KNNR 6/606/4					
	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa - odwodnienie liniowe					
	1,5+4,5	=	6,0			
			6,0	6,0		m
18	KNNR 4/211/1					
	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50 mm					
	umywalka 3	=	3,0			
	zlewozmywak 1	=	1,0			
	odwodnienie liniowe do natrysku 1	=	1,0			
			5,0	5		szt
19	KNNR 4/211/3					
	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110 mm					
	wpust podłogowy 1	=	1,0			
	miska ustępowa 2	=	2,0			
	odwodnienie liniowe 2	=	2,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5,0		5		szt
2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
20	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi zew. 16x2,2-mm	15,0		m
21	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi zew. 20x2,8-mm	35,0		m
22	KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi zew. 25x3,5-mm	25,0		m
23	KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi zew. 32x4,4-mm	20,0		m
24	KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi zew. 40x5,5-mm	10,0		m
25	KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
26	KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm $15,0+35,0+25,0+20,0+10,0 = 105,0$	105,0		m
27	KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	105,0		m
28	KNNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 16-mm	15,0		m
29	KNNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 20-mm	35,0		m
30	KNNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 25-mm	25,0		m
31	KNNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 32-mm	20,0		m
32	KNNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 40-mm	10,0		m
33	KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami Dn 10-mm	3		szt
34	KNNR 4/137/3 Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami Dn 10-mm	1		szt
35	KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15-mm	1		szt
36	KNNR 4/132/1 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15-mm	6		szt
37	KNNR 4/132/2 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20-mm	15		szt
38	KNNR 4/132/3 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25-mm	10		szt
39	KNNR 4/132/4 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32-mm	6		szt
40	KNNR 4/132/5 (2) Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40-mm	2		szt
41	KNNR 4/506/2 Podgrzewacz cwu o pojemności 300 dm3	1		szt
42	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 bateria natryskowa $1 \cdot 2 = 2,0$	2,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
43	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 wężykiem w płaszczu z siatki metalowej					
	bateria umywalkowa	3*2	=	6,0		
	bateria zlewozmywakowa	1*2	=	2,0		
	zawór do płuczki ustępowej	2	=	2,0		
				10,0	10	szt
3 INSTALACJA C.O.						
44	KNNR 4/503/1 Kocioł na paliwo stałe o mocy 24 kW					
				1		szt
45	Czopuch kominowy z blachy nierdzewnej Fi 127 mm (kalk. Dostawcy)					
				1		kpl
46	KNNR 4/529/2 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia					
				1	0,50	kotłown
47	KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm					
				16		szt
48	KNNR 4/411/2 (1) Zawór kulowy odcinający Fi-20-mm					
				8		szt
49	KNNR 4/411/4 (1) Zawór kulowy odcinający Fi-32-mm					
				6		szt
50	KNNR 4/411/2 (3) Filtr siatkowy Fi-20-mm					
				2		szt
51	KNNR 4/411/3 (3) Filtr siatkowy Fi-25-mm					
				2		szt
52	KNNR 4/411/1 (2) Zawór równoważący z przyłączami pomiarowymi Fi-15 mm					
				3		szt
53	KNNR 4/411/3 (2) Zawór równoważący z przyłączami pomiarowymi Fi-25 mm					
				3		szt
54	KNNR 707/102/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05-t, DN 32 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				1		kpl
55	KNNR 4/511/1 (2) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3-MPa, do 25-dm3					
				1		szt
56	KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei, zakres 0-10 MPa					
				7		szt
57	KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei, zakres -30-120 st.C					
				9		szt
58	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 21KV-600/500					
				1		szt
59	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 21KV-600/900					
				5		szt
60	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - 22KV-500/400					
				1		szt
61	KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - 22KV-500/500					
				1		szt
62	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 22KV-600/500					
				1		szt
63	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 22KV-600/600					
				2		szt
64	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 22KV-600/700					
				1		szt
65	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 22KV-600/800					
				2		szt
66	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 22KV-600/1000					
				2		szt
67	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 22KV-600/1200					
				2		szt
68	KNNR 4/429/1 (2) Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-20-mm					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
21KV-600	1+5	=	6,0	18		kpl
22KV-500	1+1	=	2,0			
22KV-600	1+2+1+2+2+2	=	10,0			
			18,0			
69	KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe podwójne odcinające RLV KS Dn-15-mm (wsp. do R=2) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			18		szt
70	KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C			18		szt
71	KNNR 4/436/1 Próby instalacji ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji			18		urządze
72	KNNR 4/404/1 (2) Rurociąg z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT na ścianach w budynkach, Dz 16x2 mm			50,0		m
73	KNNR 4/404/1 (2) Rurociąg z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT na ścianach w budynkach, Dz 20x2 mm			30,0		m
74	KNNR 4/404/2 (2) Rurociąg z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT na ścianach w budynkach, Dz 25x2,5 mm			20,0		m
75	KNNR 4/404/3 (2) Rurociąg z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT na ścianach w budynkach, Dz 32x3 mm			25,0		m
76	KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE			1		próba
77	KNNR 4/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 50,0+30,0+20,0+25,0 = 125,0			125,0		m
78	KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych			125,0		m
79	KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm, rurociąg Fi 16-mm			50,0		m
80	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 20-mm			30,0		m
81	KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 25-mm			20,0		m
82	KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 32-mm			25,0		m
83	KNRG 215/317/1 Uszczelnienie ogniowe szczelne Fi 50 mm			4		szt
4 ROBOTY POMOCNICZE						
84	KNR 728/203/1 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły			10		otwór
85	KNR 728/203/2 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła			20		otwór
86	KNR 728/204/8 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi-do 150 mm, grubość ścian do 20 cm			1	2,00	otwór
87	KNR 728/207/13 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm			10	1,50	otwór
88	KNR 728/207/14 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm			4	1,50	otwór
89	KNR 728/208/1 Przebiecie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana			2		otwór
90	KNR 728/209/1 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2			5,0		m
91	KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2			10,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
92	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km + opłata za wysypisko				
poz.84	10*(0,1*0,1*0,12)	=	0,012			
poz.85	20*(0,1*0,1*0,25)	=	0,05			
poz.86	1*(0,15*0,15*0,4)	=	0,009			
poz.87	10*(0,1*0,1*0,3)	=	0,03			
poz.88	4*(0,15*0,15*0,3)	=	0,027			
poz.89	2*(0,15*0,15*0,1)	=	0,0045			
poz.90	5,0*0,1*0,1	=	0,05			
poz.91	10,0*0,1*0,1	=	0,1			
			0,2825	0,283		m3
93	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km				
				0,283	9,00	m3