

Przedmiar

Projekt budowlany rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 843/2, obręb 0016, m. Szczecno, gm. Daleszyce- ROBOTY SANITARNE

Data: 07.04.2021

Budowa: m. Szczecno, gm. Daleszyce

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: świetlica wiejskiej na działce nr ewid. 843/2, obręb 0016

Zamawiający: Urząd Gminy Daleszyce

Narzuty: Koszty pośrednie	65.70% (R+S)
Zysk	10.60% (R+S+Kp)
VAT	23,00%

Kosztorys opracowali:

mgr St.Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja wody i kanalizacji			
1 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	3,0		szt
2 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla osoby NN	1,0		szt
3 KNR 215/220/3 (2) Zmywak porcelanowy	3,0		szt
4 KNR 215/220/3 (2) Zlew prostokątny	1,0		szt
5 KNR 215/224/2 (1) Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk dla osoby NN	1,0		kpl
6 KNR 215/224/2 (1) Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk	1,0		kpl
7 KNR 215/225/1 Pisuary pojedyncze, z płuczką	1,0		kpl
8 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa stojąca Dn 15·mm	3,0		szt
9 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa stojąca Dn 15·mm dla osoby NN	1,0		szt
10 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15·mm	3,0		szt
11 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25·mm	4,0		szt
12 KNR 215/112/1 (1) Zawory ćwierć obrotowe do podłączenia baterii	8,0		szt
13 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15·mm	8,0		szt
14 KNR 215/213/1 Syfony do umywalk	4,0		szt
15 KNR 215/213/1 Syfony do zlewozmywaków	26,0		szt
16 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 16*2,0·mm	67,0		m
17 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20*2,0·mm	8,6		m
18 KNR 215/9906/2 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*2,50·mm	8,0		m
19 KNR 215/9906/3 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32*3,0·mm	24,0		m
20 KNR 215/9906/4 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40*3,5·mm	16,0		m
21 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociagowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	123,60		m
22 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 18·mm (C), rurociąg Fi 6·mm	12,0		m
23 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 18·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	15,0		m
24 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 22·mm (C), rurociąg Fi 6·mm	3,0		m
25 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 22·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	6,0		m
26 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 25·mm (C), rurociąg Fi 6·mm	6,0		m
27 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 35·mm (C), rurociąg Fi 6·mm	24,0		m
28 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 42·mm (C), rurociąg Fi 6·mm	18,0		m
29 KNR 218/613/1 (1) Studnia schładzająca fi 0,80 m i gleb. 0,80 m	1,0		szt
30 Pompa zatapialna KP 150	1,0		kpl
31 KNRW 215/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160·mm	25,0		m
32 KNR 215/9906/3 Rurociągi z rur PP na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40·mm- rurociąg tłoczny	6,20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,0		m
34 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm pionowy	29,0		m
35 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm poziomy	26,0		m
36 Tuleja ochronna stalowa fi 80 mm	0,50		m
37 Tuleja ochronna stalowa fi 200 mm	1,40		m
38 Tuleja ochronna stalowa fi 250 mm	1,80		m
39 Wpicie do istniejącego pionu wody	1,0		kpl
40 KNR 215/9902/1 Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50·mm	2,0		szt
41 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	6,0		szt
42 KNR 215/217/1 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2,0		szt
43 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110/160·mm	4,0		szt
44 KNR 215/219/1 Zawór zwrotny , Fi 40·mm	1,0		szt
45 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	5,0		szt
2 wentylacja			
46 KNR 217/113/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3,1*2*3,14*0,050 = \frac{0,9734}{0,9734}$	0,97		m2
47 KNR 217/113/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $12*2*3,14*0,063 = \frac{4,74768}{4,74768}$	4,75		m2
48 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 160·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $2,6*2*3,14*0,08 = \frac{1,30624}{1,30624}$	1,31		m2
49 KNR 217/135/1 Zawory fi 100 wentylacyjny wywiewny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
50 KNR 217/137/1 Kratka higrosterowalna z czujnikiem ruchu lub wilgoci R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt
51 KNR 217/145/1 (1) Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
52 Podłączenie okapu fi 160 mm	1,0		kpl
53 Nawiewnik okienny podciśnieniowy Aereco	8,0		szt'
54 Nawiewnik ścienny podciśnieniowy Aereco	9,0		szt'
55 KNR 217/155/3 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250·mm o l=0,60 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
56 KNR 217/202/1 Wentylator centralny akustyczny VAM Aereco R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
57 KNR 217/202/1 Wentylator silent 100 CDZ Venture Industries R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
58 KNR 217/202/1 Wentylator kamnałowy TD-250/100 Silent Venture R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
59 KNR 217/143/3 (1) Elektryczna kurtyna powietrzna WING 150VTS	1,0		szt
60 KNR 217/143/3 (1) Elektryczna kurtyna powietrzna WING 100VTS	1,0		szt
61 Rozruch wentylacji	1,0		kpl
3 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja co			
62 KNR 34/101/19 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 25*2,5·mm	43,0		m
63 KNR 34/101/19 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 32*3,0·mm	13,0		m
64 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 16*2,0·mm	80,0		m
65 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 20*2,0·mm	44,0		m
66 KNR 215/419/1 Grzejnik typ KMP 22/600-600*400 kompletny	4,0		kpl
67 KNR 215/419/1 Grzejnik typ KMP22/900-900*400 kompletny	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
68 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 22/INT/600-600*920 kompletny	2,0		kpl
69 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 22/INT/600-600*1120 kompletny	1,0		kpl
70 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 22/INT/400-400*400 kompletny	1,0		kpl
71 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 33/INT/900-900*800 kompletny	2,0		kpl
72 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 33/INT/600-600*520 kompletny	3,0		kpl
73 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 33/INT/900-900*800 kompletny	2,0		kpl
74 KNR 215/419/1 Grzejnik typ 33/INT/900-900*800 kompletny	1,0		kpl
75 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	10,0		szt
76 KNR 215/408/2 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm	2,0		szt
77 KNR 215/408/3 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·25·mm	2,0		szt
78 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączne do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	16,0		kpl
79 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 18·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	80,0		m
80 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 20·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	44,0		m
81 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 25·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	43,0		m
82 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z PU - izolacja o grub. 35·mm (C), rurociąg Fi 40·mm	13,0		m
83 KNR 215/408/1 (1) Zawór AV9 katowy fi 15	3,0		szt
84 KNR 215/408/1 (1) Zawór powrotny Combi 4 katowy	3,0		szt
85 KNR 215/408/1 (2) Termostat Uni XH (z poz. zero)	3,0		szt
86 Pompa: , H=13,1 kPa, V=0,2 dm ³ /s	1,0		kpl
86 Kocioł na pellet mocy 18,50kW, z osprzetem, zaworami, uruchomieniem zgodnie z rys. S05	1,0		kpl
87 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	180,0		m
88 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	180,0		m
89 KNR 728/203/7 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 150 mm, grubość ściany: 1 cegła wraz z uzupełnieniem tynku	10,0		otwór
90 KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem tynku	10,0		otwór
91 KNR 728/207/11 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 100 mm wraz z uzupełnieniem tynku	4,0		otwór
92 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	180,0		m
93 KNR 401/324/4 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	180,0		m