

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa remizy OSP ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską w części działki nr 207/7 w Wąwelnie gmina Sośno
ADRES INWESTYCJI : Wąwelno dz. nr 207/7
INWESTOR : Gmina Sośno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1 , 89-412 Sośno
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys wykonano na podstawie projektu i przepisów w zakresie kosztorysowania robót ze średnimi stawkami robocizny iu narzutów dla woj. kujawsko-pomorskiego za IV kwartał 2021 roku					
1 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego - dla instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i c.o.	m		
d.1	0210-03	108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne					
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - dodatkowy wpust podłogowy w kotłowni nieujęty w projekcie do studni schładzającej	podej.		
d.2	0211-01	8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³		
d.2	0356-01	3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0212-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15	Montaż zlewów ze stali kwasoodpornej kompletny z syfonem na szafce	szt.		
d.2	0220-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - kompletna	szt.		
d.2	0221-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany do zabudowy	kpl.		
d.2	0224-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne					
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych łącznie z cyrkulacją wody zimnej i ciepłej	m		
d.3	0112-01	82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.3	0101-01	82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
13	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0107-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm- zawory odcinające przed urządzeniem wypływowym	szt.		
d.3	0112-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3	0115-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
d.3	0118-01	125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
17	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm- zawór antyskażeniowy	szt.		
d.3	0112-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - przez analogię o poj. 80dm ³ z wbudowaną grzałką elektryczna na okres letni	kpl.		
d.3	0121-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
19	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja centralnego ogrzewania 112	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
21	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 112	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
22	S-215 0500- d.4 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 12 112	m prób. m	112,000	12,000
				RAZEM	112,000
24	KNR 0-31 d.4 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC04/15 (4 obwody, 3/4"/15) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 0-31 d.4 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 4 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-31 d.4 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0-31 d.4 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 0-31 d.4 0205-11	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie o wymiarach 600x2000 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 0-31 d.4 0205-08	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie- owym 600x1600mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 0-31 d.4 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie- łazienkowe 600x520 mm i 600x400 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 112	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
32	KNR 0-31 d.4 0207-07	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 20 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 0-31 d.4 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR 0-31 d.4 0217-02	Kotły grzewcze(olejowe) stojące atmosferyczne o mocy do 24 kW-przez analogię kocioł pełkietowy o mocy do 24 kW do ogrzewania powierzchni od 120-200 m2 z zasobnikiem na pellety bezobsługowy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000