

**Przebudowa i rozbudowa budynku remizy OSP oraz świetlicy wiejskiej w miejscowości Skrudki. Instalacje wod-kan, c.o i wentylacji. CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Identyfikator kosztorysu: ŚWIETLICA SKRUDKI CAŁOŚĆ

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 06.11.2023 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty demontażowe i przygotowawcze CPV45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b>		
<b>1.2</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>		
1	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
2	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
3	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
4	KNR 4-04 504-1 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m2	19,20
5	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	8,00
6	KNR 4-01 106-3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	8,00
7	KNR 4-02 230-1 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm w wykopie	m	10,00
8	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	10,00
9	KNR 4-02 233-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	2,00
10	KNR 4-02 233-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	1,00
11	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	10,60
12	KNR 4-01 339-1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	10,00
13	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	10,60
14	KNR 4-01 325-2 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	10,00
15	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	30,00
16	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	30,00
17	KNR 4-04 1101-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odl.1 km	m3	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 4-04 1101-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem ciężarowym ponad 1 km [RMS=10]	m3	3,00
<b>2 Instalacja c.o - CPV 45331100-7 "Instalacja centralnego ogrzewania"</b>			
19u	KNNR 4 501-1 Kocioł żeliwny wodny lub parowy o mocy znamionowej do 50 kW - analogia dostawa i montaż kompletnej pompy ciepła. Zakres dostawy zgodny z opisem technicznym. W pozycji wliczyć orurowanie z rur miedzianych pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	kocioł	1,00
20	KNNR 4 403-4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm- analogia rurociągi stalowe o złączach zaciskowych Dz35	m	26,00
21	KNNR 4 403-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25 mm-analogia rurociągi stalowe o złączach zaciskowych Dz28	m	33,00
22	KNNR 4 403-2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20 mm- analogia rurociągi stalowe o złączach zaciskowych systemu KAN PRESS STELL DN20	m	15,00
23	KNNR 4 403-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15 mm - analogia rurociągi stalowe o złączach zaciskowych systemu dz18	m	195,00
24	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm- analogia głowice termostatyczne	szt	18,00
25	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm- analogia montaż zaworów termostatycznych RTD-N-P	szt	18,00
26	KNNR 4 411-1 Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm- analogia zawory grzejnikowe powrotne	szt	18,00
27	KNNR 4 411-4 Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00
28	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	6,00
29	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	11,00
30	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	4,00
31	KNR 0-34 IGM 102-2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ gr.13 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 28-48 mm- analogia izolacja rurociągów otulinami Thermapur firmy Thermaflex	m	269,00
32u	KNNR 4 406-20 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	269,00
33u	KNNR 4 436-10 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	22,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-16 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	<b>87,12</b>
<b>3</b>	<b>Instalacje wod-kan. CPV45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>		
35	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm <sup>3</sup> - analogia zasobnik c.w.u. podwieszany 80l z grzałką elektryczną	kpl	<b>1,00</b>
36	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>3,00</b>
37	KNNR 4 230-1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchomianym kolaniem	kpl	<b>2,00</b>
38	KNNR 4 233-3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	<b>2,00</b>
39u	KNNR 4 116-80 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście średnicy 20 mm z polietylenu	szt	<b>8,00</b>
40u	KNNR 4 211-10 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt	<b>4,00</b>
41u	KNNR 4 211-30 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt	<b>2,00</b>
42	KNNR 4 130-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm - analogia montaż zaworów kątowych umywalkowych do podłączenia wężyków elastycznych	szt	<b>8,00</b>
43	KNNR 4 130-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm - analogia zawór antyskażeniowy	szt	<b>1,00</b>
44	KNNR 4 130-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>2,00</b>
45	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	<b>1,00</b>
46	KNNR 4 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>1,00</b>
47	KNNR 4 218-1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	<b>1,00</b>
48	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 16 mm	m	<b>62,00</b>
49	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 20 mm	m	<b>10,00</b>
50	KNR 0-13 IGM 128-3 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 32 mm	m	<b>19,00</b>
51	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	<b>10,00</b>
52	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	<b>15,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNNR 4 203-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	3,00
54	KNNR 4 203-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	7,00
55	KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	15,00
56	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	2,00
57	KNNR 4 213-4 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 75 mm - analogia zawór napowietrzający	szt	1,00
58	KNNR 4 222-2 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
59	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	72,00
60	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 28-35 mm	m	19,00
61u	KNNR 4 128-20 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	91,00
62u	KNNR 4 127-10 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polietylenu, próba zasadnicza	próba	1,00
63u	KNNR 4 127-20 Dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociągów o średnicy do 63 mm z tworzyw sztucznych	m	91,00
64	KNR 2-16 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	45,45

**4 Instalacja wentylacji CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji**

65	KNR 2-17 205-1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej, o średnicy otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg	szt	2,00
66	KNR 2-17 304-1 Filtry siatkowe do polerek typ A, o wydajności powietrza do 2000 m3/h - analogia kanałowy filtr powietrza	szt	1,00
67	KNR 2-17 320-1 Nagrzewnice ramowe, typ W i Pk, 1-rzędowe, o wielkościach 1-2 i powierzchni grzejnej do 3.28 m2 - analogia nagrzewnica kanałowa	szt	1,00
68	KNR 2-17 140-1 Anemostaty kołowe, typ D o średnicach do 160 mm	szt	11,00
69	KNR 2-17 144-1 Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C do przewodów o średnicy do 200 mm	szt	2,00
70	KNR 2-17 149-1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt	2,00
71	KNR 2-17 123-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 55%) o średnicy do 200 mm	m2	30,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR 2-16 103-1 Izolacja wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o średnicy zewnętrznej do 194 mm, gr.isolacji do 190 mm	m2	<b>30,00</b>
73	KNR 2-16 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	<b>60,61</b>

----- Koniec wydruku -----