

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

## Przedmiar

Obiekt	Pracownia hotelarska
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	75-816 Koszalin, ul. Bolesława Krzywoustego 5 działka nr 106, obręb 0021
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7 75-007 Koszalin

## Przedmiar

Pracownia hotelarska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja centralnego ogrzewania</b> Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7		
		<b>1.1. Prace demontazowe</b> Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45111300-1		
1	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego Nr ST: IS/08/2020	kpl	14
2	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego INOX średnicy 15mm łączonego przez zaciski (analogia) Nr ST: IS/08/2020	m	42
3	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontazowe nie objęte opracowaniem a wynikiem w trakcie realizacji robót Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45111300-1	kpl	1
		<b>1.2. Prace montażowe</b> Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7		
4	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe zaworowy o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm- V21 600x600 Nr ST: IS/08/2020	szt	4
5	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe zaworowy o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm- V22 600x600 Nr ST: IS/08/2020	szt	1
6	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe zaworowy o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm- V22 600x800 Nr ST: IS/08/2020	szt	1
7	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm V 22/400x1400 Nr ST: IS/08/2020	szt	1
8	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm V22/400x720 Nr ST: IS/08/2020	szt	4
9	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o mocy 200W 300 w Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	szt	2
10	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o mocy do 500W Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	szt	1
11	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłącze z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 16mm do grzejników Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	kpl	8
12	KNR-W 2-15 0412/02	Zestaw do grzejników łazienkowych ( zawór termostatyczny,głowica,zawór powrotny) Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	szt	3
13	KNR-W 2-15 0412/02	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem temperatury , bezpiecznikiem mrozu, ograniczenie lub blokowanie temperatury (analogia) Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	szt	11
14	KNR-W 2-15 0412/02	Zawór podwójny odcinający na powrocie grzejnika d=15mm Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	szt	11
15	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	urządzeń grzejnych	14
1	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o średnicy 16X2mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	m	20
17	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o średnicy 20X2mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych pion Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	m	15

## Przedmiar

## Pracownia hotelarska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o średnicy 25X2mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	16
19	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o. Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	m	51
20	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	próba	1
21	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	m	51
22	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm ( w bruzdach ściennych) Nr ST: IS/08/2020	m	20
23	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm ( w bruzdach ściennych) Nr ST: IS/08/2020	m	15
24	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm ( w bruzdach ściennych) Nr ST: IS/08/2020	m	16
25	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory kulowy odcinający dn=20mm Nr ST: IS/08/2020	szt	2
26	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych - wykonanie otworów wiertnicą (analogia) Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45453000-7 R=0.5	szt	10
27		Roboty nieprzewidziane Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
28	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur d=16-20mm ( R liczone w montażu rur) Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45331100-7	szt	10
		<b>2. Instalacja kanalizacji bytowej</b> Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45332300-6		
		<b>2.1. Prace demontazowe</b> Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45111300-1		
29	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych Nr ST: IS/08/2020	kpl	2
30	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 100 do 50mm na ścianach budynku Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45111300-1	m	4,5
31	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontazowe nie objęte opracowaniem a wynikłe w trakcie realizacji robót Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45111300-1	kpl	1
		<b>2.2. Roboty montazowe</b> Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45332300-6		
32	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45453000-7	m	10
33	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: IS/08/2020  0,8x13x0,55	m3	5,72
		razem	m3	5,72
34	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: IS/08/2020		

## Przedmiar

## Pracownia hotelarska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,8x13	m2	10,4
		razem	m2	10,4
35	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: IS/08/2020  5,72-10,4x0,15	m3	4,16
		razem	m3	4,16
36	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: IS/08/2020	m	6,5
37	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: IS/08/2020	m	7,6
38	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	m	10
39	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	m	10
40	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	7
41	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	podejść	2
42	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: IS/08/2020	podejść	6
43	KNR-W 2-15 0222/02	Rewizja z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: IS/08/2020	szt	1
44	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z osadnikiem, o średnicy 50mm Nr ST: IS/08/2020	szt	1
45	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	kpl	2
46	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
47	KNR-W 2-15 0230/05	Postumenty porcelanowe do umywalek ( półnoga ) Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	kpl	3
48	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej - do pom. porządkowego Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	szt	2
49	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45330000-9	szt	4
50	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
51	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
52	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45330000-9	szt	1

## Przedmiar

## Pracownia hotelarska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
54	KNR-W 2-15 0212/05	Rury wywiewne 75mm Nr ST: IS/08/2020	szt	2
55	KNR 0-35 0123/08	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych półokrągłych z płyt polistyrenowych, brodzik Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
56	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm -brodzik Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45330000-9	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	Roboty nieprzewidziane Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
		<b>3. Instalacja wody zimnej , ciepłej</b> <b>Nr ST: IS/08/2020</b> <b>Kod CPV: 45332000-3</b>		
		<b>3.1. Prace demontazowe</b> <b>Nr ST: IS/08/2020</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
58	KNR 4-02 0141/01	Demontaz i ponowny montaz bojlera elektrycznego - materiał z demontażu Nr ST: IS/08/2020	szt	1
59	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wodomierza w kanale przypodłogowym Nr ST: IS/08/2020	szt	1
60	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Nr ST: IS/08/2020	szt	2
61	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm Nr ST: IS/08/2020	m	15
62	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontazowe nie objęte opracowaniem a wynikię w trakcie realizacji robót Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45111300-1	kpl	1
		<b>3.2. Prace montazowe</b> <b>Nr ST: IS/08/2020</b> <b>Kod CPV: 45332000-3</b>		
63	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 z ich zamurowaniem Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45453000-7	m	41
1	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45332000-3	m	18
65	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	28
66	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	10
67	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	10
68	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową o o średnicy 16mm do baterii o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) Kod pozycji: 2.2.42 Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	szt	2
69	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE (PP) o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	1
70	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE (PP) o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	28

## Przedmiar

## Pracownia hotelarska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur PE (PP) o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020	m	10
72	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PE (PP) o średnicy 16mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym Nr ST: IS/08/2020	szt	6
73	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE (PP) o średnicy 16mm do płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu) Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	szt	1
74	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z mieszaczem ręcznym o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: IS/08/2020	szt	2
75	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie do zlewu gospodarczego z wysoka, ruchomą wylewką stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: IS/08/2020	szt	2
76	KNR 0-35 0114/02	Bateria jednouchwytowa , dla niepełnosprawnych Nr ST: IS/08/2020	szt.	1
77	KNR 0-35 0114/05	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, montowane na ścianie Nr ST: IS/08/2020	szt	2
78	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory odcinające do płuczki ustępowej Kod pozycji: 2.2.43 Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	szt	2
79	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie Nr ST: IS/08/2020	szt	1
80	KNNR 4 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
81	KNR 2-15 0114/01	Zawór czerpalny ze złączką do węża d=15mm Kod pozycji: 2.2.42 Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45300000-0	szt	1
82	KNR-W 2-15 0132/03	Zawór pierwszeństwa dn 25 Nr ST: IS/08/2020	szt	1
83	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA dn=40mm (analogia) Nr ST: IS/08/2020	szt	1
84	KNR-W 2-15 0131/02	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: IS/08/2020	szt	2
85	KNR-W 2-15 0131/02	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: IS/08/2020	szt	1
86	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory kulowy odcinający dn=25mm- zimna woda Nr ST: IS/08/2020	szt	4
87	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory kulowy odcinający dn=25mm-ciepła woda Nr ST: IS/08/2020	szt	2
88	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: IS/08/2020	szt	1
89	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: IS/08/2020	szt	1
90	KNR-W 2-15 0131/05	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: IS/08/2020	szt	2
91	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45332000-3	m	62

## Przedmiar

Pracownia hotelarska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 2.2.43 Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45332000-3	m	62
93	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych-powtórnie Nr ST: IS/08/2020 Kod CPV: 45332000-3	m	62
94	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm ( w brzdach ściennych) Nr ST: IS/08/2020	m	34
95	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm ( w brzdach ściennych) Nr ST: IS/08/2020	m	36
96	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm ( w brzdach ściennych) Nr ST: IS/08/2020	m	12
97	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm Nr ST: IS/08/2020	m	10
98	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 1 szt uchylne L=70cm, 1 stały ścienny L=70cm, 1 szt do natrysku Nr ST: IS/08/2020	kpl	1
99	KNNR-W 4 0145/02	Pompy pompa cyrkulacyjna dn 20 Nr ST: IS/08/2020	szt	1
100	KNR-W 2-15 0130/05	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: IS/08/2020	szt	1