

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Podatek VAT wyliczony wg wartości robót
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót
BRANŻA SANITARNA

Obiekt	Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"
Rodzaj robót	Wymiana wewnętrznych instalacji zimnej i ciepłej wody, cyrkulacji i kanalizacji sanitarnej
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45330000 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45453000 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	75-720 Koszalin, ul. Szpitalna 2
Zamawiający	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Koszalinie
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	8

Tabela przedmiaru robót

Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacja kanalizacji sanitarnej - piwnice budynków A, B i C oraz przyziemia budynku C		
			Prace demontażowe i odtworzeniowe		
1	KNR 4-02 0235/08		Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3
2	KNR 4-02 0235/06		Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3
3	KNR 4-02 0235/03		Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	2
4	KNR 4-02 0233/03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	10
5	KNR 4-02 0233/08		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3
6	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	190
7	KNR 4-02 0230/02		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	17
8	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie szachtów kanalizacyjnych grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	24
9	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4
10	KNR 2-02 0803/01		Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	24
11	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z bloczków z beonu komurkowego	m2	24
12	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	24
13			Kalkulacja indywidualna - roboty demontażowe nie objęte opracowaniem a wynikłe w trakcie realizacji robót	kpl	5
14	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	4
15			Kalkulacja indywidualna - utylizacja zdemontowanych rur	kpl	1
			Roboty montażowe		
16	KNR 7-28 0207/01		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	3
17	KNR 7-28 0207/02		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły	otwór	5
18	KNR 7-28 0207/03		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły - dodatek za dalsze 50mm	otwór	10
19	KNR 7-28 0203/01		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły (analogia)	otwór	10
20	KNR 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm - włączenie poziomów do istniejących pionów	szt	3
21	KNR 4-02 0211/06		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm - włączenie poziomów do istniejących pionów	szt	3
22	KNR 4-02 0211/03		Wymiana trójnika z PCV o średnicy 160 z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
23	KNR-W 2-15 0211/02		Włączenie w istniejące piony kanalizacyjne o średnicy 75 mm	podejść	9
24	KNR-W 2-15 0211/03		Włączenie w istniejące piony kanalizacyjne o średnicy 110 mm	podejść	14

Tabela przedmiaru robót

Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17
26	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	110
27	KNR-W 2-15 0208/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	39
28	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41
29	KNR 2-15 0217/01		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	10
30	KNR 2-15 0217/02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	21
31	KNR 2-15 0217/03		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	2
32	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	7
33	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	10
34	KNR-W 2-15 0211/02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	3
			Instalacja zimnej wody - piwnice budynków A, B i C oraz przyziemia budynku C		
			Prace demontażowe i odtworzeniowe		
35	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie szachtów kanalizacyjnych grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	44
36	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,5
37	KNR 2-02 0803/01		Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	44
38	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z bloczków z beonu komurkowego	m2	44
39	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	44
40	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych	m2	85
41	KNR-W 2-02 2004/09		Obudowa jednowarstwowa 100-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2	85
42	KNR-W 2-02 1510/05		Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	85
43	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	81,5
44	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	63,5
45	KNR 4-02 0114/03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	106
46	KNR 4-02 0114/04		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	16
47	KNR 4-02 0114/04		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 80-100mm	m	52
48			Kalkulacja indywidualna - roboty demontażowe nie objęte opracowaniem a wyniki w trakcie realizacji robót	kpl	5

Tabela przedmiaru robót

Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	4
50			Kalkulacja indywidualna - użycia zdemontowanych rur	kpl	1
			Prace montażowe		
51	KNR 7-28 0203/01		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	otwór	10
52	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	37
53	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	44,5
54	KNR 0-13 0128/02		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	41
55	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	22,5
56	KNR 0-13 0128/04		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 40mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	15
57	KNR 0-13 0128/05		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 50mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	90,5
58	KNR 0-13 0128/06		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 63mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	7,5
59	KNR 2-18 0109/02		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	8,5
60	KNR 2-18 0109/03		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	52
61	KNR 2-18 0306/03		Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierze bez obudowy o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	3
62	KNR-W 2-15 0116/08		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PEX	szt	38
63	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	7
64	KNR-W 2-15 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	5
65	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	10
66	KNR-W 2-15 0132/04		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	17
67	KNR-W 2-15 0132/05		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	szt	6
68	KNR-W 2-15 0132/06		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm	szt	8
69	KNR-W 2-15 0132/07		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2
70	KNR-W 2-15 0132/08		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
71	KNR-W 2-15 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	318,5
72	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	318,5
73	KNR-W 2-15 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych-powtórne	m	318,5

Tabela przedmiaru robót

Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 0-34 0101/13		Izolacja jednowarstwowa grubości 22mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami typu termalex	m	52
75	KNR 0-34 0101/12		Izolacja jednowarstwowa grubości 22mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami typu termalex	m	98
76	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 22mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami typu termalex	m	79
77	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 22mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otuliny typu termalex	m	81,5
			Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji - piwnice budynków A, B i C oraz przyziemia budynku C		
			Prace demontażowe i odtworzeniowe		
78	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie szachtów kanalizacyjnych grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7
79	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,84
80	KNR 2-02 0803/01		Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	7
81	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z bloczków z beonu komurkowego	m2	7
82	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	7
83	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	159,5
84	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	142,5
85	KNR 4-02 0114/03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	78
86	KNR 4-02 0114/04		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	32
87			Kalkulacja indywidualna - roboty demontażowe nie objęte opracowaniem a wynikiem w trakcie realizacji robót	kpl	3
88	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	0,84
89			Kalkulacja indywidualna - utylizacja zdemontowanych rur	kpl	1
90			Kalkulacja indywidualna - demontaż rozdzielaczy DN100 stalowych wraz z całym osprzętem i orurowaniem	kpl	4
			Prace montażowe		
91	KNR 7-28 0203/01		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	otwór	10
92	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	74,5
93	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	85
94	KNR 0-13 0128/02		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	80
95	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	62,5
96	KNR 0-13 0128/04		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 40mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	53
97	KNR 0-13 0128/05		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 50mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	25
98	KNR 0-13 0128/06		Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-Al-PEX o średnicy 63mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	32

Tabela przedmiaru robót

Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR-W 2-15 0116/08		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PEX	szt	38
100	KNR-W 2-15 0131/01		Zawory termostatyczne do ciepłej wody dn=15 - cyrkulacja	szt	21
101	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	19
102	KNR-W 2-15 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	23
103	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	10
104	KNR-W 2-15 0132/04		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	17
105	KNR-W 2-15 0132/05		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	szt	13
106	KNR-W 2-15 0132/06		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm	szt	8
107	KNR-W 2-15 0132/07		Zawory przelotowe i zwrotne ze śrubunkiem, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm	szt	4
108	KNR 0-34 0101/16		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami typu termaflex	m	98
109	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami typu termaflex	m	79
110	KNR 0-34 0101/14		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami typu termaflex	m	81,5
111	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	412
112	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	412
113	KNR-W 2-15 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych-powtórne	m	412
114			Kalkulacja indywidualna - rozdzielacz DN100 wraz z całym osprzętem m.in. zawory, pompy, manometry, automatyka wraz z przepawianiem i dostosowaniem do istniejącej instalacji	kpl	4
			Pozostałe prace wodno-kanalizacyjne		
115			Kalkulacja indywidualna - naprawa uszkodzonego rurociągu wodnego DN40 w studni zewnętrznej	kpl	1
116			Kalkulacja indywidualna - wymiana niedrożnego rurociągu kanalizacyjnego DN110 z budynku S do studni zewnętrznej (rozebranie posadzki, wymiana rurociągu ok. 5 mb, prace odtworzeniowe do stanu pierwotnego)	kpl	1
117			Kalkulacja indywidualna - wymiana niedrożnego rurociągu kanalizacyjnego DN160 z budynku C - piwnica do studni zewnętrznej (rozebranie posadzki, wymiana rurociągu ok. 15 mb, w miarę możliwości zwiększenie spadku, wstawienie studzienki rewizyjnej DN425, wstawienie 2 trójników DN160/110, prace odtworzeniowe do stanu pierwotnego)	kpl	1
118			Kalkulacja indywidualna - wymiana niedrożnego rurociągu kanalizacyjnego DN160 z budynku C - przyziemie (WC) do studni zewnętrznej (rozebranie posadzki, wymiana rurociągu ok. 10 mb, wstawienie 3 trójników DN160/110, prace odtworzeniowe do stanu pierwotnego)	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Inwentaryzacja do zadania pn.: "Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnej w SP ZOZ MSWiA w Koszalinie"

Nr	Opis
	Instalacja kanalizacji sanitarnej - piwnice budynków A, B i C oraz przyziemia budynku C
	Prace demontażowe i odtworzeniowe
	Roboty montażowe
	Instalacja zimnej wody - piwnice budynków A, B i C oraz przyziemia budynku C
	Prace demontażowe i odtworzeniowe
	Prace montażowe
	Instalacja ciepłej wody i cyrkulacji - piwnice budynków A, B i C oraz przyziemia budynku C
	Prace demontażowe i odtworzeniowe
	Prace montażowe
	Pozostałe prace wodno-kanalizacyjne