

Przedmiar robót

Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej, wymiana osprzętu sanitarnego, rozbudowa instalacji c.o., wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej

Obiekt	Roboty remontowe ogólnobudowlane: tynkarskie, malarskie, okładzinowe, posadzkarskie, wymiana stolarki drzwiowej. Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej, wymiana osprzętu sanitarnego. Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem
Rodzaj robót	Roboty remontowe
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Budynek nr 36 w kompleksie wojskowym m. Ustka
Zamawiający	6WOG

Sporządził mgr inż. Jarosław Gutral
Kierownik mgr inż. Krzysztof Jankowski

Ustka, Luty 2026 r.

Tabela przedmiaru robót

Roboty remontowe ogólnobudowlane: tynkarskie, malarskie, okładzinowe, posadzkarskie, wymiana stolarki drzwiowej. Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej, wymiana osprzętu sanitarnego. Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Wymiana i rozbudowa kanalizacji sanitarnej		
1	KNR 2-01 0221/02		Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ $(0,6 + 5)/2 * 3 * 3 = 25,20$ m ³	m3	25,2
2	KNR 4-02 0230/02		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	3
3	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	25,2
4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	25,2
5	KNR 4-01 0212/02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $0,50*0,20*32 = 3,2$ m ³	m3	3,2
6	KNR 4-01 0102/02		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $0,30*0,50*32 = 4,8$ m ³	m3	4,8
7	KNR 2-18 0108/04		Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	3,5
8	KNR 4-01 0108/19		Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,2
9	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,2
10	Kalkulacja indywidualna		Opłata za zdanie odpadu do utylizacji	m3	3,2
11	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	112,5
12	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	13
13	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	7
14	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1
15	KNR 4-02 0234/03		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	13
16	KNR 4-01 0212/02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbudowa poziomów kanalizacji sanitarnej pod posadzką $0,2*0,40*11 = 0,88$ m ³	m3	0,88
17	KNR 4-01 0102/02		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $0,4*0,2*11 = 0,88$ m ²	m3	0,88
18	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm obsypka i zasypka rurociągów $0,4*44,5 = 17,8$ m ²	m2	17,8
19	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	17,5
20	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	24
21	KNR-W 2-15 0203/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	3
22	KNNR-W 3 0408/08		Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm	120
23	KNNR-W 3 0408/09		Wiercenie otworów wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - dopłata za każde 10mm zwiększenia średnicy otworu $6*2*30*2 =$	cm	720
24	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
25	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41
26	KNR-W 2-15 0208/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21
27	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31
28	KNR-W 2-15 0222/03		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	1
29	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4
30	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	9

Tabela przedmiaru robót

Roboty remontowe ogólnobudowlane: tynkarskie, malarskie, okładzinowe, posadzkarskie, wymiana stolarki drzwiowej. Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej, wymiana osprzętu sanitarnego. Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR-W 2-15 0211/02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	5
32	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	27
33	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	1
34	KNR-W 2-15 0212/05		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 70mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	3
35	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - Analogia- odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej L = 90 cm z syfonem	szt	5
36	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	9
37	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk	kpl	9
38	KNR 2-15 0223/01		Wanienki kąpielowe do mycia nóg	kpl	1
39	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	3
40	KNR-W 2-15 0233/02		Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl	7
41	KNR-W 2-15 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	3
			Wymiana i rozbudowa Instalacji wody i c.w.u.		
42	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	14
43	KNR 4-02 0135/04		Demontaż natrysku ćwierćobrotowego z dźwignią	szt	7
44	KNR 4-02 0131/03		Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	17
45	KNR 4-01 0210/01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego - wykucie części istniejącej instalacji - 0,15*0,05 = 0,0075 m ² R = 0,34	m	25
46	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	51
47	KNR-W 4-02 0118/04		Wstawienie trójnika z polipropylenu o średnicy 32mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2
48	KNR-W 4-02 0118/02		Wstawienie trójnika z polipropylenu o średnicy 20mm o połączeniach zgrzewanych	szt	1
49	KNR-W 2-15 0112/03		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
50	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
51	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
52	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
53	KNR-W 2-15 0112/03		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	47
54	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45
55	KNR-W 2-15 0116/03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 32mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z PCW)- Kształtki PP	szt	4
56	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z PCW)- Kształtki PP	szt	67

Tabela przedmiaru robót

Roboty remontowe ogólnobudowlane: tynkarskie, malarskie, okładzinowe, posadzkarskie, wymiana stolarki drzwiowej. Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej, wymiana osprzętu sanitarnego. Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	55
58	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	57
59	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - Nowa część rozbudowy c.w.u. w piwnicy	m	10
60	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - Nowa część rozbudowy c.w.u. - cyrkulacja w piwnicy	m	10
61	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieskalnych	m	92
62	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm- Zawory odcinające pod umywalkami, przy muszlach sedesowych, podejściach wody do pralek	szt	25
63	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
64	KNR 2-15 0115/01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
65	KNR 2-15 0117/07		Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
66	KNR 2-15 0114/01		Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
67	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm _ Analogia - montaż korków zaslepiających podejść wody do urządzeń nie montowanych. R = 0,5	szt	26
68	KNR 4-02 0130/08		Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt	2
69	KNR 2-15 0120/02		Szafka hydrantowa wewnętrzna	szt	2
			Rozbudowa instalacji c.o.		
70	KNR 4-02 0111/03		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 40-50mm - Analogia , wstawienie trójnika zaciskowego stalowego	szt	8
71	KNR 4-02 0111/02		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 25-32mm - Analogia wstawienie trójnika zaciskowego stalowego	szt	4
72	KNR 4-02 0111/01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm - Analogia , wstawienie trójnika zaciskowego stalowego	szt	10
73	KNR-K 2-15r16 0106/02		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieskalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	50
74	KNR 2-15 0422/01		Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	11
75	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10mm Analogia, montaż zaworów odcinających na powrocie oraz zaworów termostatycznych	szt	22
76	KNR 2-15 0419/01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o długości 660mm	kpl	1
77	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm	kpl	6
78	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	4
79	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieskalnych	m	50
			Instalacja wentylacji mechanicznej		
80	KNR 2-17 0114/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	7,54
81	KNR 2-17 0114/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	1,95
82	KNR 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	17
83	KNR 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm-kratka okrągłaDN100mm do wentylacji pomieszczenia suszarni	szt	2
84	KNR 2-17 0205/01		Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - wentylator kanałowy Dn 150 z zewnętrznym czujnikiem wilgoci	szt	4
85	KNR 2-17 0201/01		Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 110kg- wentylator naścienny DN100 z czujnikiem wilgoci	szt	3
			Rozbudowa instalacji c.o.		
86	KNR 4-02 0111/01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm - ANALOGIA- wstawienie trójnika zaciskowego stalowego	szt	8
87	KNR 4-02 0111/02		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 25-32mm - ANALOGIA - wstawienie trójnika stalowego zaciskowego	szt	12
88	KNR INSTAL 0408/02		Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 15mm	m	45

Tabela przedmiaru robót

Roboty remontowe ogólnobudowlane: tynkarskie, malarskie, okładzinowe, posadzkarskie, wymiana stolarki drzwiowej. Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej, wymiana osprzętu sanitarnego. Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR INSTAL 0305/01		Rury przyłącze o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach- ANALOGIA- z rur stalowych systemu zaciskowego	kpl	20
90	KNR INSTAL 0309/07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	10
91	KNR INSTAL 0308/02		Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm -ANALOGIA - zawory odcinające na gałęźce powrotnej	szt	10
92	KNR 2-15 0419/01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o długości 660mm	kpl	6
93	KNR 2-15 0419/02		Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o długości 1060mm	kpl	4
94	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	45
95	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż głowic termostatycznych na zaworach termostatycznych istniejących grzejników	szt	28