
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i przebudowa zabytkowego budynku koszarowego
ADRES INWESTYCJI : Zambrów ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Miasto Zambrów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 3 18-300 Zambrów
BRANŻA : Sanitarna: Instalacja wod.-kan.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BRANŻA SANITARNA					
1	45332000-3	Demontaż			
1	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0130-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-07	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 22-28 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0113-03	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
3	KNR 4-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.1	0120-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-07	Demontaż zaworu przelotowego i zwrotnego o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
d.1	0120-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-07	Demontaż zaworu przelotowego i zwrotnego o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.1	0120-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.		
d.1	0235-08	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
2.1	45332300-6	Leżaki kanalizacji sanitarnej			
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków /żeliwo kielichowe KZO/	m		
d.2.1	0201-03	16.5	m	16.50	
				RAZEM	16.50
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków /żeliwo kielichowe KZO/	m		
d.2.1	0201-04	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków f. Wavin lub taki sam standard	m		
d.2.1	0228-01	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków f. Wavin lub taki sam standard	m		
d.2.1	0228-02	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków f. Wavin lub taki sam standard	m		
d.2.1	0228-03	9	m	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
19 d.2.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków f. Wavin lub taki sam standard 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.2.1	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm typu HL510N f. HL lub inny o równoważnych parametрах technicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.1	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	45111200-0	Roboty ziemne			
24 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 51.5*0.7*0.7	m ³ m ³	25.24	
				RAZEM	25.24
25 d.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 51.5*0.7*0.7	m ³ m ³	25.24	
				RAZEM	25.24
2.3	45332300-6	Piony kanalizacji sanitarnej			
26 d.2.3	KNR 2-15 0205-01	Rurociągi HT/PP i HT/ PVC łączone metodą wciskową Dn40 f. Wavin na ścianach 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi HT/PP i HT/ PVC łączone metodą wciskową Dn50 f. Wavin na ścianach 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
29 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
30 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05 p.z.	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2.3	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.2.3	Kalk.ind.	Zawory napowietrzające Dn110 f. Wavin Maxi Vent 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2.3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych z blokadą antyzapachową Primus o śr. 40 mm typ HL90Pr-3000 z odpływem poziomym f. HL lub taki sam standard 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	45332300-6	Biały montaż z podejściami			
36 d.2.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.4	0221-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNR 2-15	Ustęp pojedynczy /kompakt/ - odpływ poziomy + deska systemowa	kpl.		
d.2.4	0224-02	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 2-15	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
d.2.4	0213-01p.z.	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 40 mm /umywalka/	szt.		
d.2.4	0208-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 50 mm /zlewozmywak/	szt.		
d.2.4	0208-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-go PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.4	0208-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
3.1	45332200-5	Przewody pionowe i poziome			
43	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal polietylenowe PE-RT/Al/PE-HD ,	m		
d.3.1	0112-01 p.z.	połączenia zaprasowywane Dz16x2,0 f. KAN lub taki sam standard	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
44	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal polietylenowe PE-RT/Al/PE-HD ,	m		
d.3.1	0112-01 p.z.	połączenia zaprasowywane Dz20x2,0 f. KAN lub taki sam standard	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
45	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal polietylenowe PE-RT/Al/PE-HD	m		
d.3.1	0112-02 p.z.	, połączenia zaprasowywane Dz25x2,5 f. KAN lub taki sam standard	m	18.00	
		18		RAZEM	18.00
46	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal polietylenowe PE-RT/Al/PE-HD	m		
d.3.1	0112-03	, połączenia zaprasowywane Dz32x3,0 f. KAN lub taki sam standard	m	2.00	
		2		RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal polietylenowe PE-RT/Al/PE-HD	m		
d.3.1	0112-04	, połączenia zaprasowywane Dz40x3,5 f. KAN lub taki sam standard	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
48	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o po-łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0104-01	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o po-łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0104-02	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
50	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o po-łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0104-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o po-łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0104-04	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o po-łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.1	0104-06	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
53	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.3.1	0112-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2	45332200-5	Podejścia i zawory			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych baterii o śr.nominalnej 15 mm /umywalki , zlewozmywaki/ 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
55 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.3.2	KNR 4-01 0330-09	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.25	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
57 d.3.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 33	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
58 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm /płuczki ustępowe/ 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowy sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm /złączki czepalne/ 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.3.2	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 124	m m	 124.00	
				RAZEM	124.00
62 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 124	m m	 124.00	
				RAZEM	124.00
63 d.3.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 0.62	odc.20 0m odc.20 0m	 0.62	
				RAZEM	0.62
3.3 45332200-5 Armatura					
64 d.3.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.3.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.3.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm typ EA-RV 280 f. Honeywell lub taki sam standard 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.3.3	KNR 2-15 0407-02	Filtr siatkowy FS-1o śr. 32mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.3.3	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny ciśnieniowy podgrzewacz wody typu OW-10.1 f. Biawar lub inny o równoważnych parametrach technicznych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.3.3	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody typu Instant 3 f. Biawar lub inny o równoważnych parametrach technicznych 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.3.3	KNR 2-15 0120-02	Hydrant HP25 Slim Green z wężem półsztywnym o pojedynczej długości węża 20m f. Grass lub inny o równoważnych parametrach technicznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.4 Zabezpieczenie przed zamarzaniem					
71 d.3.4	Kalk.ind.	Przewód grzejny samoregulujący typ SelfTec PRO 20 W/m f. Elektra 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3.4	Kalk.ind.	Regulator temperatury ETV 1991	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.3.4	Kalk.ind.	Puszka przyłączeniowa z listwą zaciskową oraz z wpustem M25	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.3.4	Kalk.ind.	Zestaw połączeniowy i zakończeniowy ECM25-PRO	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.3.4	Kalk.ind.	Samoklejąca taśma montażowa /20m/	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5 45321000-3 Izolacja antykorozyjna i termiczna					
76 d.3.5	KNR 0-34 0106-03 p.z.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
77 d.3.5	KNR 0-34 0106-03 p.z.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
78 d.3.5	KNR 0-34 0106-04 p.z.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
79 d.3.5	KNR 0-34 0106-04 p.z.	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
80 d.3.5	KNR 0-34 0106-04 p.z.	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
81 d.3.5	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Tubolit DG f. Armacell - jednowarstwowymi Dz63 gr.20 mm (N) /woda zimna/ lub taki sam standard	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00