
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodnej - kanalizacyjnej, gazowej i centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : <76 - 200 Słupsk ul. Długa 23/2
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej i centralnego ogrzewania					
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania	szt.		
d.1	0140-03	podejścia 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0141-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-	szt.		
d.1	0152-01	300 dm3 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1	0336-03	towo-wapiennej 14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na	m		
d.1	0324-01	pełno' 14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.1	0705-01	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych	m	14,000	
		cegłami lub dachówkami 14			
				RAZEM	14,000
11	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1	0105-01	wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal-	szt.		
d.1	0115-01	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej	szt.	9,000	
		15 mm 9			
				RAZEM	9,000
13	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępo-	szt.		
d.1	0115-07	wych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0122-05	mieszaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i mie-	m		
d.1	0126-01	dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.		1,000
		Obmiar dodatkowy 1			
		18	m	18,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
17	KNNR 4 d.1 0130-01	Zawory kątowe do baterii i podgrzewacza c. w. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1 0137-09	Zestwa natryskowy z deszczownicą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacyjna			
22	KNR-W 4-02 d.2 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 4-02 d.2 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 4-02 d.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 4-02 d.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-02 d.2 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodzik konglomeratowy 80x120cm, płytki o powierzchni antypoślizgowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.2 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa 80x120x195cm, drzwi rozsuwane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja gazowa			
39	KNR-W 4-02 d.3 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-02 d.3 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 4-02 d.3 0313-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4-02 d.3 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNNR 4 d.3 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 4 d.3 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.3 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNNR 4 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.3 0312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-15 d.3 0306-01	Analogia - dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o śr. przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNNR 4 0315-01	Kondensacyjny kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	kalkulacja własna analogia	Kuchnia elektryczna 4-palnikowa z piekarnikiem i termobiegiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3		Opinia kominiarska 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3		Pierwsze uruchomienie kotła gazowego dwufunkcyjnego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wewnętrzna instalacja c. o.			
56 d.4	KNNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) Krotność = 0,5 1	kocioł kocioł	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNNR-W 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.4	KNNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.4	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.4	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.4	KNNR 4 0411-01	Filtr do wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.4	KNNR 4 0411-02	Filtr siatkowy skośny moś. połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4	KNNR 4 0402-03	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynk. zaciskowe o śr.nominalnej 22 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.4	KNNR 4 0402-02	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zaciskowe o śr.nominalnej 18 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.4	KNNR 4 0402-01	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynk. zaciskowe o śr.nominalnej 15 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
66 d.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1000 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 4 d.4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33. 600/800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 0-35 d.4 0213-08	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. PURMO SANTORINI C 113 06 - montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.4 0427-01	Analogia - zestaw przyłączeniowy RA-K o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNNR 4 d.4 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
72	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR 4 d.4 0411-01	Analogia - zawory powrotne grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNNR 4 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządz.		
		6	urządz.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNNR 4 d.4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Montaż systemu powietrzno-spalinowego do kotła gazowego			
79	KNR-W 4-01 d.5 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-17 d.5 0120-01	Analogia - montaż wkładu kominowego dwupłaszczowego z blachy nierdzewnej kwasoodpornej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Prace towarzyszące			
81		Wykonanie projektu instalacji gazowej centralnego ogrzewania	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
83	kalkulacja d.6 warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbioru - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500