

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodno - kanalizacyjnej, gazowej i centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : 76 - 200 Słupsk ul. Władysława IV 13/36  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.10.2019

**INSPEKTOR ROBÓT SANITARNYCH**  
**Zbigniew Krasowski**  
upr. nr. 8346/104/82

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji wodno - kanalizacyjnej i gazowej</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 4- d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNNR 4 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1			
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0128-01	Wymiana zaworu do płuczki ustępowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- d.1 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - ciepłej wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
13	KNR-W 4- d.2 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.2 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4- d.2 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- d.2 02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.3	m		
			m	0.300	
				RAZEM	0.300
19	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
24	KNR-W 4- d.3 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- d.3 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 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
29		Opinia kominiarska 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
30	KNR-W 4- d.4 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 4- d.4 02 0509-01	Analogia - wymiana głowicy zaworu termoregulacyjnego 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
32	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
33	kalkulacja d.5 warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów 0.05	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050