

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej i centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : <76 - 200 Słupsk ul. Mostnika 3/12
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2019

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodno - kanalizacyjnej i gazowej i centralnego ogrzewania					
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 4- d.1 02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.000
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 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 pralki (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja kanalizacyjna			
9	KNR-W 4- d.2 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4- d.2 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	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
12	KNR-W 4- d.2 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- d.2 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.2 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	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	KNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gazowa			
25	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4- d.3 02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 4- d.3 02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4- d.3 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4- d.3 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4- d.3 02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.3 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 4 d.3 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 4 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 0312-02	Filtr gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 2-15 d.3 0306-01	Analogia - dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do podgrzewacza przepływowego gazowego o śr.przylacza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3 0315-01	Gazowy przepływowy podgrzewacz ciepłej wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Opinia kominiarska	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42		Pierwsze uruchomienie gazowego przepływowego podgrzewacz ciepłej wody	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wewnętrzna instalacja c. o.			
43	KNR-W 4- d.4 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Prace towarzyszące			
46	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
47	kalkulacja d.5 warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500