

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : 76 - 200 Słupsk ul. Mickiewicza 37 m 2A  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2019

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 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0141-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowa-	szt.		
d.1	0140-03	nia podejścia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności	szt.		
d.1	0152-01	100-300 dm3			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-03	mentowo-wapiennej			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.1	0324-01	na pełno'			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	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			
		cegłami lub dachówkami			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1	0105-01	wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	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. nominal-			
		nej 15 mm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	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
12	KNR-W 4-02	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowa-	szt.		
d.1	0126-06	nych			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	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)			
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1.000
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 4	Zawory kątowe do baterii i podgrzewacza c. w. instalacji wodociągowej z rur	szt.		
d.1	0130-01	stalowych o śr. nominalnej 15 mm			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 - z demonta-	kpl.		
d.1	0143-01	żu			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
20	KNR-W 4-02 d.2 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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
23	KNR-W 4-02 d.2 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
24	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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
28	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	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
32	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0314-09	Kuchnia elektryczna 4-palnikowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2		Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
38 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	kalkulacja warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów	t		
		0.6	t	0.600	
				RAZEM	0.600