

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodnej -kanalizacyjnej i gazowej
ADRES INWESTYCJI : 76 - 200 Słupsk ul. Lutosławskiego 8/5
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

Data zatwierdzenia

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	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	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
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1	0140-03	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 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-01	Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 4	Zawory kątowe do baterii i podgrzewacza c. w. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
d.1	0126-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja kanalizacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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
19	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
20	KNR-W 4-02 d.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	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
22	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
23	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
24	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
25	KNR-W 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	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
30	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gazowa			
34	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
35	KNR-W 4-02 d.3 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4-02 d.3 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-02	Demontaż kotła gazowego	szt.	RAZEM	1.000
d.3	0317-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.3	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
39	KNNR 4	Kondensacyjny kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o	kpl.		
d.3	0315-01	mocy 24kW	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
40	KNNR 4	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarni-	szt.		
d.3	0314-09	kciem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.3	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42		Opinia kominiarska	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Pierwsze uruchomienie kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wewnętrzna instalacja c. o.			
44	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze-	m		
d.4	0405-03	niach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
45	KNR 0-35	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. PURMO SANTORINI C 15 09 - montaż	szt.		
d.4	0213-08	grzejników na ścianie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na	kpl.		
d.4	0427-01	gwint	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
47	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm DANFOS	szt.		
d.4	0412-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.4	0509-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4	Analogia - zawory powrotne grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr.	szt.		
d.4	0411-01	nominalnej 15 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.4	0406-01	mieszkalnych	urząd.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
51	KNNR 4	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4	0436-02	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.4	0333-09	towo-wapiennej	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
53	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.4	0323-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o po-	szt.		
d.4	0709-05	wierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5		Montaż systemu powietrzno-spalinowego do kotła gazowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.5	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.5	KNR-W 2-17 0120-01	Analogia - montaż wkładu kominowego dwupłaszczyznowego z blachy nierdzewnej kwasoodpornej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Prace towarzyszące			
58 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
59 d.6	kalkulacja warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500