
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wo-kan i gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 17/4
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Łukaszewicz
DATA OPRACOWANIA : 13 maj 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wod-kan			
1	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na	m		
d.1	01 0338-	zaprawie cementowo-wapiennej			
	03				
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	02 0232-				
	03				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	02 0232-				
	04				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	02 0141-				
	01				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	02 0120-				
	01				
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	02 0142-				
	01				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych	szt.		
d.1	02 0126-	ocynkowanych			
	01				
	analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połącze-	m		
d.1	15 0105-	niach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	01				
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do za-	szt.		
d.1	15 0115-	worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połącze-			
	01	niu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm			
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do za-	szt.		
d.1	15 0115-	worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym me-			
	09	talowym o śr. nominalnej 15 mm			
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.		
d.1	15 0122-	skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych			
	01				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Baterie zmywakowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-				
	02				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0130- 01	Filtr przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 15 0135- 01 analogia	Zawory pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0140- 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania przepływowe elektryczne do 6 kW wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4- d.1 02 0211- 03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 KNR-W 2- d.1 15 0211- 01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 KNR-W 2- d.1 15 0211- 01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 KNR-W 2- d.1 15 0233- 03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 KNR-W 2- d.1 15 0229- 05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 KNR 2-02 d.1 1021-07		Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 KNR-W 2- d.1 15 0218- 03		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 KNR-W 4- d.1 01 0326- 04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
33 KNR-W 2- d.1 15 0126- 01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalo- wych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
	1		prób.		1.000
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	gaz				
34 KNR-W 4- d.2 02 0311- 01		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
35 KNR-W 4- d.2 02 0313- 02		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
	0.5		szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
36 KNR-W 2- d.2 15 0303- 01		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spa- wanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
37 KNR-W 2- d.2 15 0308- 02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do ga- zomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach do podejścia zastosować belkę montażową	kpl.		
	analogia				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.5		kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
38	KNR-W 2- d.2 15 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowa- nych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0314- 09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarni- kiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2 15 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	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	wentylacja				
42	KNR-W 4- d.3 01 0335- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4- d.3 01 0335- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprąwie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4- d.3 01 0325- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4- d.3 01 0325- 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	czujka				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez	szt.		
d.4 08 0402-		częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące			
01 + KNR-		- czujnik tlenu węgla			
W 5-08					
0401-07		Czujnik powinien być wyposażony w: sensor typu elektrochemicznego, minimum dwa systemy alarmu, w tym świetlny (np. na obudowie) oraz dźwiękowy o poziomie głośności minimum 85 dB. czujnik powinien być zasilany za pomo- cą baterii.			
		Wyprodukowany zgodnie z normą EN 50291-1 z 2010 r., powi- nien posiadać certyfikat dopuszczenia towaru do obrotu na terenie Unii Europejskiej (CE), urządzenie nie może figurować w Unijnym Systemie Szybkiej Wymiany informacji o Produktach Niebezpiecz- nych RAPEX, w przypadku urządzeń z wbudowanym źródłem do montażu mogą być użyte tylko urządzenia z datą produkcji z 2014 roku			
		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mecha- niczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000