
PRZEDMIAR ROBÓT nr 4-2021

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - CZĘŚĆ WSPÓLNA
ADRES INWESTYCJI : GLIWICE ul. WOLSKIEGO 1-3
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA WOLSKIEGO1-3 W GLIWICACH
ADRES INWESTORA : ul. WOLSKIEGO 1-3, GLIWICE
BRANŻA : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
DATA OPRACOWANIA : 2021 KWIECIEŃ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WOLSKIEGO 1-3 - CZĘŚĆ WSPÓLNA CENTRALNE OGRZEWANIE					
1 CZĘŚĆ WSPÓLNA INSTALACJI C.O.					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	5+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	2+2+6+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-01	(6+12+1)*2+6	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
10	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (do 1 m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0719-01	44*0.1	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	Krotność = 2 4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
12	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.20	m		
d.1		(0.3*2+0.45*1)*2+0.45*1	m	2.550	
				RAZEM	2.550
13	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.25	m		
d.1		(0.3*2+0.3*2+0.3*1)*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	kalk. własna	rura ochronna stalowa o śr.50	m		
d.1		(0.3*3)*2+(0.3*3)*2+(0.3*3+0.45*4)*2+(0.45*1+0.3*2+0.2*1)*2	m	11.500	
				RAZEM	11.500
15	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
d.1	0127-01	Rura ze stali niestopowej ocynkowanej fi 15x1,2mm wraz z kształtkami	m	86.000	
		25+25+30+6			RAZEM
					86.000
16	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
d.1	0127-01	Rura stalowa niestopowa ocynkowan fi 18x1,2mm wraz z kształtkami	m	6.000	
		3+3			RAZEM
					6.000
17	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
d.1	0127-01	Rura stalowa niestopowa ocynkowana fi 22x1,5mm wraz z kształtkami	m	40.000	
		15+15+5+5			RAZEM
					40.000
18	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych			
d.1	0127-02	- Rura stalowa niestopowa ocynkowan fi 28x1,5mm wraz z kształtkami			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5+5		10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-13	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
d.1	0127-03	Rura stalowa niestopowa ocynkowan fi 35x1,5mm wraz z kształtkami	m	80.000	
		20+20+40			
				RAZEM	80.000
20	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0411-04	32-40 mm -zawór kulowy gwintowany DN32	szt.	4.000	
		2+2			
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0411-01	10-15 mm -zawór kulowy gwintowany DN15	szt.	34.000	
		12+12+6+4			
				RAZEM	34.000
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0411-01	10-15 mm -filtr siatkowy do wody DN15	szt.	17.000	
		analogia			
		6+6+3+2			
				RAZEM	17.000
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0411-03	25 mm - zawór równoważący STAD DN25	szt.	2.000	
		1+1			
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0411-01	10-15 mm -zawór równoważący STAD DN15	szt.	17.000	
		analogia			
		6+6+3+2			
				RAZEM	17.000
26	KNR 0-35	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach	kpl.		
d.1	0222-01	grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm	kpl.	17.000	
		6+6+3+2			
				RAZEM	17.000
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1	0122-01	śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
28	KNR 0-35	Szafka rozdzielaczowe natynkowe podwójna -analogia szafka metalowa	szt.		
d.1	0219-01	40x30cm układu pomiarowego zamykana n klucz kominiarski	szt.	17.000	
		analogia			
		6+6+3+2			
				RAZEM	17.000
29	kalk. własna	śrubunek mosiężny DN15	szt		
d.1		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
30	kalk. własna	śrubunek mosiężny DN25	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	kalk. własna	śrubunek mosiężny DN32	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 15/ 1/2"	szt		
d.1		17*2	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
33	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 28/ 1"	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	kalk. własna	złączka przejściowa z gw. zewn o śr. 35/ 1 1/4"	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01		m	222.000	
		25+25+30+6+3+3+15+15+5+5+5+5+20+20+40			
				RAZEM	222.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
37 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami wełna mineralna laminowana filią - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) -rura DN15 25+25+30+6	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
38 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami wełna mineralna laminowana filią - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) -rura DN18 3+3+30	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
39 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami wełna mineralna laminowana filią - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) -rura DN20 15+15+5+5	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
40 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami wełna mineralna laminowana filią - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) -rura DN25 5+5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami wełna mineralna laminowana filią - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) -rura DN35 20+20+40	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.15+0.25)*12	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
43 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 12*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
44 d.1	KNR 2-02 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips. 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
45 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Krotność = 2 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
46 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
47 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 5 km Krotność = 4 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
48 d.1	kalk własna	Opłata za składowisko -gruz 0.3*1.8	t t	 0.540	
				RAZEM	0.540