

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.CZĘŚĆ WSPÓLNA WRAZ Z WĘZŁEM CIEPLNYM
ADRES INWESTYCJI : GLIWICE, UL. HARCERSKA 8A-8B
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : GLIWICE, UL. HARCERSKA 8A-8B
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	10
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. -MONTAŻ	11	44
3	ROBOTY MONTAŻOWE - WĘZEL CIEPLNY	45	56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-11	towo-wapiennej	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-08	to-wapiennej	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
3	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropie o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
d.1	0208-01		otw.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04		szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02		szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
6	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1	0706-01	przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	32,000	
		32		RAZEM	32,000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian	m ²	4,400	
		Krotność = 2		RAZEM	4,400
		4,4			
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	0,250	
		0,25		RAZEM	0,250
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-06	samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	0,250	
		0,25		RAZEM	0,250
10	kalk. własna	Opłata za składowisko	t		
d.1		0,25*1,8	t	0,450	
				RAZEM	0,450
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. -MONTAŻ			
11	kalk. własna	rura ochronna o śr.50	m		
d.2		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
12	kalk. własna	rura ochronna o śr.40	m		
d.2		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
13	kalk. własna	rura ochronna o śr.32	m		
d.2		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
14	KNR 0-13	Rura KAN-therm Steel fi 18 mm	m		
d.2	0127-01	16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR 0-13	Rura KAN-therm Steel fi 28 mm	m		
d.2	0127-02	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
16	KNR 0-13	Rura KAN-therm Steel fi 35 mm	m		
d.2	0127-03	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNR 0-13	Rura KAN-therm Steel fi 54 mm	m		
d.2	0127-05	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
18	KNR 2-15	Połączenie węzła z instalacją	szt.		
d.2	0107-04	Kolano steel fi 54 mm - 2 szt	szt.	2,000	
		Złączka gw. 54-1 1/2" steel - 2 szt			
		2,00		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm- zawór kulowy gwintowany DN40	szt.		
d.2	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15	Śrubunek mosiężny Dn 40 mm	szt.		
d.2	0430-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór STAD z odwodnieniem Dn 25 mm	szt.		
d.2	0411-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór STAP z odwodnieniem Dn 25 mm	szt.		
d.2	0411-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15	Śrubunek mosiężny Dn 25 mm	szt.		
d.2	0430-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm -zawór kulowy gwintowany DN20 ze śrubunkiem	szt.		
d.2	0411-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15	Śrubunek mosiężny Dn 20 mm	szt.		
d.2	0430-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy gwintowany z motylkiem DN15 Valvex	szt.		
d.2	0411-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kulowy z podłączeniem kapilary termometrycznej	szt.		
d.2	0411-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 2-15	Śrubunek mosiężny Dn 15 mm	szt.		
d.2	0430-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
30	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór STAD z odwodnieniem Dn 15 mm	szt.		
d.2	0411-01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm -Zawór STAD z odwodnieniem Dn 20 mm	szt.		
d.2	0411-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15	filtr do wody DN20	szt.		
d.2	0411-02	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
33	KNR 0-35	Rozdzielacz 2-obwodowy	kpl.		
d.2	0220-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 0-35	Rozdzielacz 3-obwodowy	kpl.		
d.2	0220-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-35	Szafki rozdzielaczowe natynkowe podwójna	szt.		
d.2	0219-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 0-35	Szafki rozdzielaczowe natynkowe potrójna	szt.		
d.2	0219-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2	0122-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR 0-35	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm	kpl.		
d.2	0222-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02	16+44+60+22	m	142,000	
				RAZEM	142,000
40	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.2	0307-01	142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
41	KNR 2-16	Otulina z wełny mineralnej gr. 20 mm na rurę dz 18 mm - 16,0 m	m ²		
d.2	0313-01	16,0*0,20	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
42	KNR 2-16	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm na rurę dz 28 mm - 44,0 m	m ²		
d.2	0313-01	44,0*0,28	m ²	12,320	
				RAZEM	12,320
43	KNR 2-16	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm na rurę dz 35 mm - 60,0 m	m ²		
d.2	0313-01	60,0*0,31	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
44	KNR 2-16	Otulina z wełny mineralnej gr. 50 mm na rurę dz 54 mm - 22,0 m	m ²		
d.2	0313-01	22,0*0,49	m ²	10,780	
				RAZEM	10,780
3		ROBOTY MONTAŻOWE - WEZŁ CIEPLNY			
45	KNR-W 2-15	Podłączenie węzła do instalacji PEC	kpl.		
d.3	0428-03	2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-15	Zawór kulowy Dn 40 mm	szt.		
d.3	0408-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-15	Zawór kulowy Dn 15 mm	szt.		
d.3	0408-01	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 0-35	Filtr Dn 40 mm	szt.		
d.3	0216-13	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15	Śrubunek mosiężny Dn 40 mm	szt.		
d.3	0430-05	3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei + kurek manometryczny + rurka syfo-	szt.		
d.3	0530-02	nowa	szt.	3,000	
		3,0		RAZEM	3,000
51	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.3	0530-01	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o	m		
d.3	0403-04	połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura bez szwu	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
53	KNR 2-20	Redukcja stalowa Dn 40 /15 mm	szt.		
d.3	0212-01	R=0,5	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
54	KNR 2-16	Otulina z wełny mineralnej gr. 40 mm na rurę dn 40 mm - 12,0 m	m ²		
d.3	0313-01	12,0*0,40	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
55	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierza o śr. nominalnej	kpl.		
d.3	0122-03	25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. Krotność = 0,6 1	szt. węzłów szt. węzłów	1,000	
				RAZEM	1,000