

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Internatu OSiW, Remont Instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 11,64-820 Szamocin, dz. 420/2
INWESTOR : Wielkopolska Wojewódzka Komenda OHP
ADRES INWESTORA : ul. 28 Czerwca1956 nr 211, 61-485 Poznań
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Przemysław Dymalski
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2022

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o.						
1	4530000-0		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02 d. 0506-06 z.o. 1 2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm 5,5*2	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
2	KNR-W 4-02 d. 0506-05 z.o. 1 2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 7,4*2+11*2	m m	 36,800	
					RAZEM	36,800
3	KNR-W 4-02 d. 0506-04 z.o. 1 2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 11,5*2	m m	 23,000	
					RAZEM	23,000
4	KNR-W 4-02 d. 0506-03 z.o. 1 2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 9*2	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
5	KNR-W 4-02 d. 0506-02 z.o. 1 2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 7*2	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
6	KNR-W 4-02 d. 0506-01 z.o. 1 2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 5*2	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
7	KNR-W 4-02 d. 0512-01 1		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-02 d. 0521-02 1		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR 4-01 d. 0333-09 1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11*2	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
10	KNR 4-01 d. 0333-21 1		Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3*2*3+1*2*2+3*3*2+6*2*2	szt. szt.	 64,000	
					RAZEM	64,000
11	KNR-W 2-16 d. 0507-03 1 analogia		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm - demontaż poz.1	m ² m ²	 11,000	
					RAZEM	11,000
12	KNR-W 2-16 d. 0507-02 1 analogia		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm - demontaż poz.2	m ² m ²	 36,800	
					RAZEM	36,800
2	45331100-7		Roboty Montażowe			
2.	45331100-7		PIWNICA			
1						
13	KNR 2-15 d. 0402-04 2. analogia 1		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku -rury Pres Inox 42 x 1.5 11*2	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000

OBMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15 d. 0402-03 2. analogia 1		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku - rury Pres Inox 35 x 1,5 mm 4,5*2	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
15	KNR 2-15 d. 0402-03 2. analogia 1		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku - rury Pres Inox 28 x 1,2 mm 4,5*2	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
16	KNR 2-15 d. 0402-02 2. analogia 1		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku rury Pres Inox 22 x 1,2 mm (4+20,5+1,5+2)*2	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
17	KNR 2-15 d. 0402-02 2. analogia 1		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku rury Pres Inox 15 x 1,0 mm (4+20,5+1,5+2)*2	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
18	KNR 2-15 d. 0404-02 2. 1		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.13+poz.14+poz.15+poz.16	m m	 96,000	
					RAZEM	96,000
19	KNR-W 2-15 d. 0128-02 2. 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.13+poz.14+poz.15+poz.16	m m	 96,000	
					RAZEM	96,000
20	KNR 0-34 d. 0101-11 2. 1		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaSmart Pro - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) - rura 42x 1,5 mm poz.13	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
21	KNR 0-34 d. 0101-11 2. 1		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaSmart Pro - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) - rura 35 x 1,5 mm poz.14	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
22	KNR 0-34 d. 0101-11 2. 1		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaSmart Pro - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) - rura 28 x 1,2 mm poz.15	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
23	KNR 0-34 d. 0101-10 2. 1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaSmart PRO - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) - 22 x 1,2 mm/20 mm poz.16	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
24	KNR 0-34 d. 0101-10 2. 1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaSmart PRO - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) - 15 x 1,0 mm/20 mm 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
2.	45331100-7		PIONY			
25	KNR 2-15 d. 0402-02 2. analogia 2		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku rury Pres Inox 22 x 1,2 mm (9,5+4,5+1+4,5+4,5+1+4+4+1+1+5+1)*2	m m	 82,000	
					RAZEM	82,000

OBMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-15 d. 0402-02 2. analogia 2		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku rury Pres Inox 15 x 1,0 mm (10,5+10,5+3+5+10,5+1+4+5+2+3,5+3,5+3,5+3,5+1+3,5+1+4,5+4,5+4+10,5+4,5+10,5)*2	m m	 219,000	
					RAZEM	219,000
27	KNR 2-15 d. 0404-02 2. 2		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.25+poz.26	m m	 301,000	
					RAZEM	301,000
28	KNR-W 2-15 d. 0128-02 2. 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.25+poz.26	m m	 301,000	
					RAZEM	301,000
2.	45331100-7		PARTER			
3						
29	KNR 2-15 d. 0402-04 2. analogia 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku -rury Pres Inox 42 x 1.5 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
30	KNR 2-15 d. 0402-03 2. analogia 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku - rury Pres Inox 28 x 1,2 mm (1+10,5)*2	m m	 23,000	
					RAZEM	23,000
31	KNR 2-15 d. 0402-02 2. analogia 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku rury Pres Inox 22 x 1,2 mm (6,5+22+6)*2	m m	 69,000	
					RAZEM	69,000
32	KNR 2-15 d. 0402-02 2. analogia 3		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku rury Pres Inox 15 x 1,0 mm 8*2	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
33	KNR 2-15 d. 0408-02 2. 3		Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 12*2	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
34	KNR 2-15 d. 0408-01 2. 3		Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 16*2	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
35	KNR 2-15 d. 0415-05 2. 3		Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm 28	szt. szt.	 28,000	
					RAZEM	28,000
36	KNR 2-15 d. 0415-02 2. 3		Zawór równoważący KOMBI 2 PLUS o śr.nom. 20 mm 28	szt. szt.	 28,000	
					RAZEM	28,000
37	KNR 2-15 d. 0415-01 2. 3		Zawór równoważący KOMBI 2 PLUS o śr.nom. 15 mm 28	szt. szt.	 28,000	

OBMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28,000
38	KNR-W 2-15 d. 0418-09		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C33-50-132	szt.		
2.						
3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-15 d. 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - istniejący	szt.		
2.						
3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - kolano press	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
41	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - trójnik press 42 x 42x42	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - trójnik press 42 x 28 x42	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - trójnik press 42 x 22 x42	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
44	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - złączka z GZ press 42 x R11/2"	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
45	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - redukcja press 42x 35 mm	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
46	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - redukcja press 42x 28 mm	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 42 mm - redukcja press 42x 22 mm	szt.		
2.	0602-05					
3	analogia		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
48	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 35 mm - kolano press	szt.		
2.	0602-04					
3	analogia		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNR 2-15/ d. GEBERIT		Łączniki o śr. 35 mm - trójnik press 35x22x35	szt.		
2.	0602-04					
3	analogia		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

OBMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-04 3 analogia		Łączniki o śr. 35 mm - trójnik press 35x28x35	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-04 3 analogia		Łączniki o śr. 35 mm - redukcja press 35 x 28 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-04 3 analogia		Łączniki o śr. 35 mm - redukcja press 35 x 22 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-03 3 analogia		Łączniki o śr. 25 mm - kolano Press	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-03 3 analogia		Łączniki o śr. 25 mm - kolano Press	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-03 3 analogia		Łączniki o śr. 25 mm - trójnik Press 28 x 22 x 28	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
56	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-03 3 analogia		Łączniki o śr. 25 mm - trójnik Press 28 x 15 x 28	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-03 3 analogia		Łączniki o śr. 25 mm - redukcja Press 28 x 22 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
58	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-02 3 analogia		Łączniki o śr. 22 mm - kolano Press	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
59	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-02 3 analogia		Łączniki o śr. 22 mm - trójnik Press 22 x 15 x 22	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
60	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-02 3 analogia		Łączniki o śr. 22 mm - trójnik Press 22 x 22 x 22	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
61	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-02 3 analogia		Łączniki o śr. 22 mm - czwórnik Press 22 x 15 x 22 x 15 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

OBMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-02 3 analogia		Łączniki o śr. 22 mm - redukcja Press 22 x 15 mm 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
63	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-01 3 analogia		Łączniki o śr. 15 mm - kolano Press 72	szt. szt.	 72,000	
					RAZEM	72,000
64	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-01 3 analogia		Łączniki o śr. 15 mm - trójnik Press 15 x 15 x 15 mm 66	szt. szt.	 66,000	
					RAZEM	66,000
65	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-01 3 analogia		Łączniki o śr. 15 mm - czwórnik Press 15 x 15 x 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
66	KNR 2-15/ d. GEBERIT 2. 0602-01 3 analogia		Łączniki o śr. 15 mm - końcówka z gw. wew. Press 15 x Rp 1/2" 27	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
67	KNR 4-01 d. 0333-21 2. 3		Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3*2*3+1*2*2+3*3*2+6*2*2	szt. szt.	 64,000	
					RAZEM	64,000
68	KNR 4-01 d. 0333-09 2. 3		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14+17	szt. szt.	 31,000	
					RAZEM	31,000
69	KNR-W 2-15 d. 0436-02 2. 3		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
70	KNR-W 2-15 d. 0436-01 2. 3		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
71	KNR 2-15 d. 0404-02 2. 3		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
72	KNR-W 2-15 d. 0128-02 2. 3		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1992

Lp.	Wydawnictwo
4	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1998
6	IGM wyd.I 2002
7	WACETOB wyd.I 2000