

1) STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA : *WYMIANA INSTALACJI C.O. w bud. Straży Pożarnej*

ADRES BUDOWY : *UL.SZKOLNA
Leszno, gm.Leszno*

INWESTOR : *Gmina Leszno*

ADRES INWESTORA : *ul. Aleja Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno*

BRANŻA : *SANITARNA*

OPRACOWAŁ : *inż. HANNA SZUSTECKA*

:

Wspólny słownik zamówień : *45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych ,went.i klimatyzacyjnych*

DATA OPRACOWANIA : *Marzec 2017 rok*

1) ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana instalacji c.o. w bud. Straży Pożarnej w Lesznie			
1	Instalacja c.o.	1	48

3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji c.o. w bud. Straży Pożarnej w Lesznie					
1		Instalacja c.o.			
1 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
2 d.1	KSNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1	KNNR 8 0423-05	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNNR 8 0514-03	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzowego o śr.40-50 mm	szt		
		6	szt	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8 d.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
9 d.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10 d.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1.5	m3	1.500	
				RAZEM	1.500
12 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		3	m3	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16x2,7 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
16 d.1	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20x3,4 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (z wkładką aluminiową i barierą antydyfuzyjną)	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
17 d.1	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25x4,2 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (z wkładką aluminiową i barierą antydyfuzyjną)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1	S-215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32x5,4 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (z wkładką aluminiową i barierą antydyfuzyjną)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.1	S-215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40x6,7mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (z wkładką aluminiową i barierą antydyfuzyjną)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	S-215 0800-04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 50x8,4 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (z wkładką aluminiową i barierą antydyfuzyjną)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
21 d.1	S-215 0800-05	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 63x10,5 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (z wkładką aluminiową i barierą antydyfuzyjną)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
22 d.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
24 d.1	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 25-32 mm	m2		
		96	m2	96.000	
				RAZEM	96.000
25 d.1	KNR 2-16 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
26 d.1	KNNR 4 0417-01	Grzejnik Łazienkow	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe wys. 577 mm - do 15 elementów	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
28 d.1	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
29 d.1	KNNR 4 0426-04	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
30 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe z nastawą wstępną śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.1	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
32 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne ze spustem śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
33 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym, odcinającym i filtrem o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawory kulowe odcinające do wody gorącej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe odcinające do wody gorącej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe odcinające do wody gorącej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNNR 4 0411-05	Zawory kulowe odcinające do wody gorącej o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawory kulowe odcinające do wody gorącej o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		23	urz.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1	KNNR 2 1701-01 - Analogia	Analogia - Obudowa przewodów instalacji c.o. płytami karton -gips	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunť.siatkach	m2		
		75	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
42 d.1	KNNR 3 0605-02	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym ze skrobaniem starej farby	m2		
		70	m2	70.000	
				RAZEM	70.000
43 d.1	KNNR 3 0605-03	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym z przetarciem tynków	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
44 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
45 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
46 d.1	KNNR 3 0803-02	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej	m2		
		22	m2	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
47 d.1	KNNR 3 0804-03	Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej	m2		
		23	m2	23.000	
				RAZEM	23.000
48 d.1	KNNR 3 0805-01	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przyściennych z gumolitu, linoleum, pł.pl.	m2		
		21	m2	21.000	
				RAZEM	21.000