Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji centralnego ogrzewania.					
Budynek mieszkalny wielorodzinny,przy ul. Techników 5 w Jelczu-Laskowicach,działka nr 13/115, AM-1, obręb Jelcz.					
1	45331100-7	**INSTALACJA OGRZEWANIA - CPV 45331100-7**			
1 d.1	wycena in-dywidualna	Prace demontażowe istniejącej instalacji wraz z utylizacją odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/600	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
4 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/700	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
5 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/800	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
6 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/900	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
7 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/1000	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	**23,000**
8 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/1100	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
9 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 22-600/1200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
10 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 33-600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
11 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 33-600/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
12 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejnik Stelrad stalowy płytowy z bocznym zasilaniem typ C 33-600/1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
13 d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne PP dn16	kpl.		
		89	kpl.	89,000	
				RAZEM	**89,000**
14 d.1	KNNR 4 0412-01	Termostatyczny zawór grzejnikowy DN 15	szt.		
		89	szt.	89,000	
				RAZEM	**89,000**
15 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny DN 15	szt.		
		89	szt.	89,000	
				RAZEM	**89,000**
16 d.1	KNNR 4 0132-01	Regulator różnicy cisnienia DN 15 gwint. do CO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17 d.1	KNNR 4 0132-03	Regulator różnicy cisnienia DN 25 gwint. do CO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
18 d.1	KNNR 4 0132-05	Regulator różnicy cisnienia DN 40 gwint. do CO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.49 Nr serwisu: 2720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	**KNNR 4 0132-03**	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi DN 25 gwint. do CO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1	**KNNR 4 0132-05**	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi DN 40 gwint. do CO	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
21 d.1	**KNNR 4 0132-07**	Zawór kulowy DN65 gwint. do CO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
22 d.1	**KNNR 4 0132-01**	Zawór kulowy DN15 gwint. do CO spustowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
23 d.1	**KNNR 4 0412-06**	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	**25,000**
24 d.1	**KNNR 4 0404-07**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 75x12,5	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
25 d.1	**KNNR 4 0404-06**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 63x10,0	m		
		87,8	m	87,800	
				RAZEM	**87,800**
26 d.1	**KNNR 4 0404-05**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 50x8,4	m		
		74,6	m	74,600	
				RAZEM	**74,600**
27 d.1	**KNNR 4 0404-04**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 40x6,7	m		
		98,4	m	98,400	
				RAZEM	**98,400**
28 d.1	**KNNR 4 0404-03**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 32x5,4	m		
		56,2	m	56,200	
				RAZEM	**56,200**
29 d.1	**KNNR 4 0404-02**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 25x4,2	m		
		95,4	m	95,400	
				RAZEM	**95,400**
30 d.1	**KNNR 4 0404-01**	Rury BOR Plus PN 20 STABI z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładka aluminiowa dn 20x3,4	m		
		363,0	m	363,000	
				RAZEM	**363,000**
31 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**
32 d.1	**KNNR 4 0406-05**	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach	m		
		poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	m	778,400	
				RAZEM	**778,400**
33 d.1	**KNNR 4 0436-01**	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		89	urz.	89,000	
				RAZEM	**89,000**
34 d.1	**KNR 0-34 0101-21**	Izolacja rurociągów dn75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.35 mm (S)	m		
		poz.24	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
35 d.1	**KNR 0-34 0101-20**	Izolacja rurociągów dn63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.25	m	87,800	
				RAZEM	**87,800**
36 d.1	**KNR 0-34 0101-16**	Izolacja rurociągów dn50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		poz.26	m	74,600	
				RAZEM	**74,600**
37 d.1	**KNR 0-34 0101-15**	Izolacja rurociągów dn40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		poz.27	m	98,400	
				RAZEM	**98,400**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów dn32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		poz.28	m	56,200	
				RAZEM	56,200
39 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów dn25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.29	m	95,400	
				RAZEM	95,400
40 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów dn20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.30	m	363,000	
				RAZEM	363,000
2	45262700-8	PRACE TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE - CPV nr 45262700-8			
41 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		10*0,7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.2	KNR 7-28 0209-11 analogia	Skucie posadzki pod montaż instalacji CO prowadzonej w gruncie - ręczne 50%	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Skucie posadzki pod montaż instalacji CO prowadzonej w gruncie - mechaniczne 50%	m3		
		10*0,3*0,7	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
44 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		10*0,65*0,4	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
45 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		10*0,65*0,4	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
46 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		10*0,7*0,1	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
47 d.2	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie do wylewki kanału	m2		
		10*0,65*2+10*0,5*2	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
48 d.2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - kanał - podłoże	m3		
		10*0,7*0,15	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
49 d.2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - kanał - ściany boczne	m3		
		10*0,65*0,15*2	m3	1,950	
				RAZEM	1,950
50 d.2	KNR 2-20 0105-01	Przykrycie kanału płytami betonowymi sz. 0,5m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		10*0,5*3*0,1	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
52 d.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		10*0,7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.2	KNR-W 2-02 1111-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		10*0,7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.2	KNR-W 2-19 0306-01 analogia w= 0,5 R	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody i stropy z wypełnieniem pianką	kpl.		
		39+25	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001