

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45442100-8 Roboty malarskie
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I C.W.U. BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NA TERENIE SPÓŁDZIEL-
NI MIESZKANIOWEJ „POLNE” W LUBINIE
ADRES INWESTYCJI : Lubin ul. Modrzewiowa 17-27 Dz. Nr 475/10; AM-7 ; obręb: 3
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „Polne” w Lubinie
ADRES INWESTORA : ul. Leszczynowa 27B, 59-300 Lubin
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant Barbara Dereś
DATA OPRACOWANIA : czerwiec .2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec .2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Roboty kwalifikowane			
1.1	45110000-1	Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNR 2-16 0306-05 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		187	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
d.1.1	2 KNR 2-16 0306-06 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 76-114 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		88	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
d.1.1	3 KNR 2-16 0314-03 z.sz.2.3. 9903-2	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 90-100 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. 108-191 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
d.1.1	4	koszt kontenera na odpady + koszt utylizacji mat.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45321000-3	Roboty izolacyjne			
d.1.2	5 KNR 0-34 0404-01	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 15 mm	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
d.1.2	6 KNR 0-34 0404-07	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 20 mm	m ²		
		81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
d.1.2	7 KNR 0-34 0404-13	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 25 mm	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
d.1.2	8 KNR 2-16 0313-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m ²		
		187	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
d.1.2	9 KNR 2-16 0313-06	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. 60-102 mm	m ²		
		88	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
d.1.2	10 KNR 2-16 0314-03	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 90-100 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. 108-191 mm	m ²		
		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
1.3	45442100-8	Zabezpieczenie antykorozyjne			
d.1.3	11 KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*((0.0424)*161+(0.0483)*21)	m ²	24.62	
		3.14*((0.017)*6+(0.0213)*115+(0.0269)*68+(0.0337)*166)	m ²	31.32	
				RAZEM	55.94
d.1.3	12 KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*(0.0603*55)	m ²	10.41	
		3.14*(0.0761)*50	m ²	11.95	
		3.14*0.0889*51	m ²	14.24	
		3.14*0.108*33	m ²	11.19	
				RAZEM	47.79
d.1.3	13 KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.11+poz.12	m ²		
			m ²	103.73	
				RAZEM	103.73
d.1.3	14 KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.11	m ²		
			m ²	55.94	
				RAZEM	55.94
d.1.3	15 KNR 7-12 0205-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.12	m ²		
			m ²	47.79	
				RAZEM	47.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 7-12 d.1.3 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotkość = 2 poz.11	m ² m ²	55.94	
				RAZEM	55.94
17	KNR 7-12 d.1.3 0211-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.12	m ² m ²	47.79	
				RAZEM	47.79
2	45331100-7	Roboty niekwalifikowane			
2.1	45331100-7	Roboty montażowe			
18	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-01	Zawór kulowy niklowany z korkiem, zaworkiem spustowym i dławikiem z dźwignią stalową PN25 , max. temperatura pracy : 95st, gwinty wewnętrzne zgodne z ISO 228 o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
19	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-02	Zawór kulowy niklowany z korkiem, zaworkiem spustowym i dławikiem z dźwignią stalową PN25 , max. temperatura pracy : 95st, gwinty wewnętrzne zgodne z ISO 228 o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-03	Zawór kulowy niklowany z korkiem, zaworkiem spustowym i dławikiem z dźwignią stalową PN25 , max. temperatura pracy : 95st, gwinty wewnętrzne zgodne z ISO 228 o śr. nominalnej 25 mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-04	Zawór kulowy niklowany z korkiem, zaworkiem spustowym i dławikiem z dźwignią stalową PN25 , max. temperatura pracy : 95st, gwinty wewnętrzne zgodne z ISO 228 o śr. nominalnej 32 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNR 4-02 d.2.1 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 14 14	msc. m msc.	14.00	
				RAZEM	14.00
23	KNR 4-02 d.2.1 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 16 16	msc. m msc.	16.00	
				RAZEM	16.00
24	KNR 4-02 d.2.1 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm Przedmiar dodatkowy 5 5	msc. m msc.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 4-02 d.2.1 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm Przedmiar dodatkowy 24 24	msc. m msc.	24.00	
				RAZEM	24.00
26	KNR-W 2-15 d.2.1 0430-04	Króciec do spawania z gwintem zewn. G11/4" 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
27	KNR-W 2-15 d.2.1 0430-03	Króciec do spawania z gwintem zewn. G1" 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
28	KNR-W 2-15 d.2.1 0430-02	Króciec do spawania z gwintem zewn. G3/4" 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR-W 2-15 d.2.1 0430-01 analogia	Króciec do spawania z gwintem zewn. G 1/2" 48	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.1	0430-04	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
31	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.1	0430-03	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
32	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0430-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0430-01	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
34		roboty związane ze spuszczeniem wody i ponownym napełnieniem instalacji	kpl		
d.2.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0128-01	4300	m	4 300.00	
				RAZEM	4 300.00
36	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2.1	0406-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		21.00
	ST 1	21	urząd.	512.00	
		512		RAZEM	512.00
37	KNNR 4	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.1	0436-02	512	urz.	512.00	
				RAZEM	512.00
2.2	45110000-1	Roboty demontażowe			
38	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.2	0512-03	24+5+1+1	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
39	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.2	0512-04	16+14+1	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
40	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km	t		
d.2.2	1107-01	(2.01*16+1.57*14+1.24*5+0.962*24)/1000	t	0.08	
	1107-04	(0.5*31+1.2*31)/1000	t	0.05	
				RAZEM	0.13