

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynku Domu Ludowego w Łazisku gmina Tomaszów Mazowiecki dz. nr ew. 137.- Zewnętrzna instalacja kanalizacji technologicznej i kanalizacji sanitarnej - Wspólny Słownik Zamówień - CPV2008 - Grupa Robót CPV-453 000 00-0 /Roboty instalacyjne w budynkach/, kategoria robót CPV-453 300 00-9 /Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne)</b>					
<b>1.1 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - KANAŁ PREIZOLOWANY</b>					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (33,52 x 1,2 x 1,0) = 40,22 m <sup>3</sup> - kan. ciepłowniczy 40.22	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-05		m <sup>3</sup>	40.220	
1					
				RAZEM	40.220
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02		m <sup>2</sup>	25.000	
1		25			
				RAZEM	25.000
3	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 2x50x4,6/160 - analogia	m		
d.1.	0215-12		m	34.000	
1		34			
				RAZEM	34.000
4	KNR 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
d.1.	0207-01		m	34.000	
1		34			
				RAZEM	34.000
5	KNR 2-20	Płukanie rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm - analogia	m		
d.1.	0207-01		m	34.000	
1		34			
				RAZEM	34.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02		m <sup>3</sup>	35.000	
1		35			
				RAZEM	35.000
<b>2 Budynku Domu Ludowego w Łazisku gmina Tomaszów Mazowiecki dz. nr ew. 137 - instalacje centralnego ogrzewania</b>					
<b>2.1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - Wspólny Słownik Zamówień- Grupa Robót CPV-453 000 00-0 /Roboty w zakresie instalacji budowlanych/, kategoria robót CPV-453 312 10-1 (instalacje sanitarne)</b>					
7	S- 215	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16x2 (PE-RT/Al/PE-HD) montowana w listwach przysufitowych - analogia	m		
d.2.	0800-01		m	85.000	
1		85			
				RAZEM	85.000
8	S- 215	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20x2 (PE-RT/Al/PE-HD) montowana w listwach przysufitowych - analogia	m		
d.2.	0800-01		m	65.000	
1		65			
				RAZEM	65.000
9	S- 215	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25x2 (PE-RT/Al/PE-HD) montowana w listwach przysufitowych - analogia	m		
d.2.	0800-01		m	30.000	
1		30			
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2 x2 szt	szt.		
d.2.	0408-03		szt.	8.000	
1		8			
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.2.	0408-02		szt.	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.2.	0408-01		szt.	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-15 d.2.0408-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 d.2.0404-02 1	Płukanie dwukrotne instalacji wody do nagrzewnic - analogia . w budynkach niemieszkalnych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
15	KNR 2-15 d.2.0404-02 1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wody do nagrzewnic. w budynkach niemieszkalnych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNZ -15 d.2.30-05 1	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNZ- 15 d.2.29-05 1	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2- d.2.15 05 1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej Dn 50 mm czterobwodowy 2 x 0,50 m - analogia	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-07 d.2.0102-01 1	Montaż zestawu pompowego UPS25/60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2.0423-02 1	Konwektory wentylatorowe podsufitowe z filtrem, podporami, zaworem termostycznym, komora czerpną i mieszania, automatyką	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 4 d.2.0418-03 1	Grzejniki stalowe V22 604	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 d.2.0208-03 1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 4-01 d.2.0210-01 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 d.2.0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR INS- d.2.TAL 0307- 104	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z.		
		15	urząd z.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR INS- d.2.TAL 0307- 104	Nastawa zaworów termostycznych	urząd z.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	urząd z.	15.000	
				RAZEM	15.000