

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa/rozbudowa cmentarza komunalnego  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 78/7, obręb Lipowa Góra Zachodnia, gmina Szczytno  
INWESTOR : Gmina Miejska Szczytno  
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski  
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.07.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.1	45330000-9	<b>Instalacja c.o. i c.t.</b>			
d.1.1	1 KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne. 15.7	m m	 15.700	 
				RAZEM	15.700
d.1.1	2 KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 14x2 120.10	m m	 120.100	 
				RAZEM	120.100
d.1.1	3 KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 18x2,5 75.20	m m	 75.200	 
				RAZEM	75.200
d.1.1	4 KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 25x3,5 52.70	m m	 52.700	 
				RAZEM	52.700
d.1.1	5 KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 32x4,4 6.00	m m	 6.000	 
				RAZEM	6.000
d.1.1	6 KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
d.1.1	7 KNNR 4 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
d.1.1	8 KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
d.1.1	9 KNNR 4 0411-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
d.1.1	10 KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe B20-R 751x540 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
d.1.1	11 KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe B20-R 751x740 1.00	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x500 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
d.1.1	13 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x600 3.00	szt. szt.	 3.000	 
				RAZEM	3.000
d.1.1	14 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x700 1.00	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
d.1.1	15 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x800 9.00	szt. szt.	 9.000	 
				RAZEM	9.000
d.1.1	16 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x1000 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
d.1.1	17 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x1200 1.00	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
d.1.1	18 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 11 500x1300 2.00	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
d.1.1	19 KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 22 500x600	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 22 500x700	szt.		
d.1.1	0418-07	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe THERM X2 PROFIL-V FTV 22 500x1000	szt.		
d.1.1	0418-07	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Głowica termostatyczna Danfoss do grzejników z wbudowanym zaworem	szt.		
d.1.1	0412-05	16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 4	Zawór termostatyczny RA-N + Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.1	0412-05	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4	Zawory odcinające katowe do grzejników RLV-KS o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-01	16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 4	Zawory odcinające katowe powrotne RLV-S o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-01	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 4	Rozdzielacz mieszkaniowy z zaworami odcinającymi 20/4 w szafce podtynkowej	szt.		
d.1.1	0410-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Rozdzielacz mieszkaniowy z zaworami odcinającymi 20/5 w szafce podtynkowej	szt.		
d.1.1	0410-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1			
		poz.1	m	15.700	
				RAZEM	15.700
30	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0406-05	poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m	254.000	
				RAZEM	254.000
31	KNNR INSTAL	Plukanie instalacji c.o.	m		
d.1.1	0307-01	poz.29+poz.30	m	269.700	
				RAZEM	269.700
32	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	poz.31	urz.	269.700	
				RAZEM	269.700
33	KNNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-04	poz.1*0.104	m <sup>2</sup>	1.633	
				RAZEM	1.633
34	KNNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0201-04	poz.33	m <sup>2</sup>	1.633	
				RAZEM	1.633
35	KNNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0201-05	poz.33	m <sup>2</sup>	1.633	
				RAZEM	1.633
36	KNNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0210-04	poz.33	m <sup>2</sup>	1.633	
				RAZEM	1.633
37	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 14x2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.1	0101-01	poz.2	m	120.100	
				RAZEM	120.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18x2,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.3	m m	 75.200	
				RAZEM	75.200
39 d.1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25x3,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.4	m m	 52.700	
				RAZEM	52.700
40 d.1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32x4,4 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.5	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 72.20	m m	 72.200	
				RAZEM	72.200
42 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
47 d.1.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000