
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW MIEJSKIEGO ZESPOŁU
SZKÓŁ W RADZIEJOWIE - Branża sanitarna - Budynek "B"

ADRES INWESTYCJI: Ul. Szkolna 28 88-200 Radziejów

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Radziejów

ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 20/22 88-200 Radziejów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Żandarski

DATA OPRACOWANIA: 06-2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1.3		45333000-0	Instalacja gazowa			
55	STI	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rury gazu o	m		
d.1.3	01.01.V	0702-0103	głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II			
			75 * 0,5	m	37,500	
					RAZEM	37,500
56	STI	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do	m		
d.1.3	01.01.V	0701-01	0.4 w gruncie kat. I-II			
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
57	STI	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr.	m		
d.1.3	01.01.V	0301-06	nominalnej 63 mm z rur w zwojach			
		analogia				

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
58	STI d.1.3	01.01.V KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla rury gazowej o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
			poz.55 * 0,1	m	3,750	
					RAZEM	3,750
59	STI d.1.3	01.01.V KNR 2-01 0705-0304	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
			poz.55 - poz.58	m	33,750	
					RAZEM	33,750
60	STI d.1.3	01.01.V KNR-W 2-19 0303-06 kalk. własna	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	STI d.1.3	01.01.V KNR 2-19 0210-01	Szafka gazowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	STI d.1.3	01.01.V kalk. własna	System detekcji gazu składający się z modułu alarmowego, detektora gazu, sygnalizatora optycznego i akustycznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63	STI d.1.3	01.01.V KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	STI d.1.3	01.01.V KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 40 mm	przej.		
			3	przej.	3,000	
					RAZEM	3,000
65	STI d.1.3	01.01.V KNNR 4 0303- 05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
66	STI d.1.3	01.01.V KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
67	STI d.1.3	01.01.V KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
68	STI d.1.3	01.01.V KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
69	STI d.1.3	01.01.V KNNR 4 0313- 03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	STI d.1.3	01.01.V KNNR 4 0313- 06	Zawór kulowy gazowy DN50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71	STI d.1.3	01.01.V KNNR 4 0313- 03	filtr siatkowy gazu o śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	STI d.1.3	01.01.V KNNR 4 0307-03 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	STI d.1.3	01.01.V KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin płaskim - ponowny montaż	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
1.4		45331100-7	Technologia kotłowni			
74	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0501-05	Kocioł gazowy Unical Alkon 140 EXT + Sterownik, neutralizator kondensatu, zawór trójdrogowy	kocioł		
			1	kocioł	1,000	
					RAZEM	1,000
75	STI d.1.4	01.01.IV kalk. własna	Komin koncentryczny powietrzno spalinyowy 130 x 200 wysokość 11 m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
76	STI d.1.4	01.01.IV kalk. własna	Zewnętrzny komin wentylacyjny 150 x 210 wys. 11 m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
77	STI d.1.4	01.01.IV kalk. własna	Czerpnia ścienna d=150 + kanał L=3m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
78	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0511-03	Naczynie wzbiorcze Reflex NG 80+ SU 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	STI d.1.4	01.01.IV kalk. własna	Stacja uzdatniania wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0514-04 analogia	Rozdzielacz DN 100 L=1m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
81	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0524-03	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 1" 4bar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką elastyczną	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0411-03	Zawór mieszający ARV 384 kvs=12 z siłownikiem, DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0527-03	Filtrododmulnik DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85	STI d.1.4	01.01.IV KNNR 4 0527-03	Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	STI d.1.4	01.01.IV KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa Alpha2 25-60 180	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
87	STI d.1.4/01.01.IV	KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa Alpha2 25-80 180	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0135- 01	Zawór czerpalny ze złączką do napełniania i upustowy DN15	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
89	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0411- 02	Zawór kulowy DN20 PN 25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0411- 05	Zawór kulowy DN40	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
91	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0411- 06	Zawór kulowy DN50	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
92	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0411- 05	Zawór zwrotny DN40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
93	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0411- 05	Filtr siatkowy DN40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0531- 04	Manometr M100- R, 0- 1, 0 MP	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
95	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0531- 01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
96	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0403- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
97	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
98	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0403- 05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
99	STI d.1.4/01.01.IV	KNNR 4 0403- 06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
100	STI d.1.4/01.01.IV	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
101	STI d.1.4/01.01.IV	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
			poz.100	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
102	STI d.1.4/01.01.IV	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.101	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
103	STI d.1.4	01.01.IV	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PU gr. 20 mm na rurę dn=25	m	
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
104	STI d.1.4	01.01.IV	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PU gr. 25 mm na rurę dn=40	m	
			poz.98	m	3,000	
					RAZEM	3,000
105	STI d.1.4	01.01.IV	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PU gr. 25 mm na rurę dn=50	m	
			poz.99	m	16,000	
					RAZEM	16,000
106	STI d.1.4	01.01.II	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej 50x1,8 mm</i>	m	
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
107	STI d.1.4	01.01.IV	KNNR 4 0529- 02	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt.	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108	STI d.1.4	01.01.IV	KNNR 4 0528- 03	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2	szt.	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109	STI d.1.4	01.01.IV	kalk. własna	Instalacja elektryczne - Okablowanie i podłączenie wszystkich urządzeń elektrycznych	kpl.	
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000