
PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJA GRZEWcza

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa dostępności do Infrastruktury Kultury w Zamościu poprzez rozbudowę sali widowiskowej Zamojskiego Domu Kultury wraz z elementami zagospodarowania terenu
ADRES INWESTYCJI : Zamość ul. Partyzantów 13
INWESTOR : Miasto Zamość
BRANŻA : CPV 45331100-7 Instalacja c.o

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45331100-7 Instalacja c.o					
1		INSTALACJA C.O I C.T ZWIĄZANA Z SALĄ WIDOWISKOWĄ			
1.1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.01	m³ m³	 0.010	
				RAZEM	0.010
1.2	KNNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.3	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.4	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.11	m³ m³	 0.110	
				RAZEM	0.110
1.5	kalk. własna	Wpięcie (wpalenie) do istn. instalacji 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.6	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.7	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
1.8	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
1.9	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C11-60/1,2- 1szt., 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNNR 4 0411-04	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.14	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory trójdrogowe o śr. nominalnej 25 mm - zawór na wyposażeniu centrali wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.16	KNNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa c.t. - pompa na wyposażeniu centrali wentylacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNNR 4 0411-03 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
1.19	KNZ 15 20-01 analogia	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr. 15 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
1.20	KNZ-15 20-03 analogia	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr. 32 mm 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
1.21	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.22	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POZOSTAŁE POMIESZCZENIA			
2.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3	kalk. własna	Zaślepienie istn. odgałęzień 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	kalk. własna	Przeniesienie istn. grzejnika 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5	kalk. własna	Przebudowa istn. pionu 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo- wapiennej 0.04	m ³ m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
2.7	KNNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej ceglami 0.01	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
2.8	KNNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.9	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.10	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.16	m ³ m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
2.11	kalk. własna	Wpięcie (wpalenie) do istn. instalacji 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.12	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połą- czeniach spawanych na ścianach w budynkach 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
2.13	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połą- czeniach spawanych na ścianach w budynkach 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
2.14	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w bu- dynkach niemieszkalnych 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.15	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- miniowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.16	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, C11-60/0,7- 1 szt., C11-60/0,8- 2szt., C11-60/1,0- 3 szt., C11- 60/1,2- 1szt.,	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.17	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- C21s 60/1,0	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.18	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.19	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.20	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.21	KNZ 15 20-01 analogia	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr. 15 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2.22	KNZ 15 20-01 analogia	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr. 20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2.23	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
2.24	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000