

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji p.poż. w budynku Urzędu Miejskiego w Kowarach
ADRES INWESTYCJI : 58-300 Kowary, ul. 1-go Maja 1a
INWESTOR : Gmina Kowary
ADRES INWESTORA : 58-300 Kowary, ul. 1-go Maja 1a
WYKONAWCA ROBÓT : wykonawstwo zleczone
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Nella Mickiewicz Zajac

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻ INSTALACJI P.POŻ.					
1	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25 - 32 mm na ścianie - spec.techn. ST 01	m		
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
2	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie spec.techn. ST 01	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNNR 8 d.1 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm spec.techn. ST 01	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm spec.techn. ST 01	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 8 d.1 0122-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.25-32mm - hydrantu spec.techn. ST 01	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 8 d.1 0115-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25-32mm spec.techn. ST 01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA P.POŻ.					
7	KNNR 8 d.2 0112-03	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.40-50 mm spec.techn. ST 01	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.2 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych spec.techn. ST 01	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
9	KNNR 4 d.2 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych spec.techn. ST 01	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
10	KNNR 4 d.2 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych spec.techn. ST 01	m		
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
11	KNNR 4 d.2 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych spec.techn. ST 01	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.2 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych spec.techn. ST 01	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych spec.techn. ST 01	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
14	KNNR 4 d.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie spec.techn. ST 01	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15 d.2 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nom. 25 mm spec.techn. ST 01	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafka hydrantowa naścienna z kompletnym wyposażeniem (wąż o długości 20 m, gaśnica) spec.techn. ST 01	szt.		
		3.0	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm spec.techn. ST 01 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm spec.techn. ST 01 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nom.15 mm spec.techn. ST 01 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nom. 20 mm spec.techn. ST 01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	S 219 1400- d.2 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 65 mm spec.techn. ST 01 6.0*0.5	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2 0131-04	Zawór antyskażeniowy typ BA Dn 32 mm - analog. spec.techn. ST 01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm spec.techn. ST 01 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych spec.techn. ST 01 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0131-04	Filtr gwint. z osadnikiem Dn 32 mm. spec.techn. ST 01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) spec.techn. ST 01 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
27	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych spec.techn. ST 01 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
28	KNR 0-34 d.2 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 15 mm spec.techn. ST 01 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
29	KNR 0-34 d.2 0104-07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm spec.techn. ST 01 5.7	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
30	KNR 0-34 d.2 0104-07	Izolacja rurociągów mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm spec.techn. ST 01 5.8	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
31	KNR 0-34 d.2 0104-07	Izolacja rurociągów mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm spec.techn. ST 01 19.5	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 3 d.2 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej pod rurociągi wodne spec.techn. ST 01 0.38 + 0.54	m ³ m ³	 0.920	 0.920
				RAZEM	0.920
33	KNR 7-28 d.2 0205-10	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla szafek hydrantowych w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. spec.techn. ST 01 3.0 * 2	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-03 d.2 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 40 mm spec.techn. ST 01 6.0	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNR 0-17 d.2 2609-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem stalowym spec.techn. ST 01 3*1	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem spec.techn. ST 01 11*0.5 + 3*1.3*1.0 + 3*0.75*1	m ² m ²	 11.650	 11.650
				RAZEM	11.650
37	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km spec.techn. ST 01 0.92	m ³ m ³	 0.920	 0.920
				RAZEM	0.920
38	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za ka zdy nast. 1 km spec.techn. ST 01 Krotność = 10 0.92	m ³ m ³	 0.920	 0.920
				RAZEM	0.920