

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU II KOMISARIATU POLICJI W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa 42-200, dz nr ewid. 24, ul.Bór 14
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : Instalacja centralnego ogrzewania

DATA OPRACOWANIA : maj 2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana instalacji c.o.			
1 d.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste, śr. nom. 15 mm Zawór termostatyczny prosty, z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs 0,39.	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
5 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
6 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
7 d.1	KNR 2-15 0415-05	Automatyczne zawory odpowietrzające 1/2" wraz z kulowym zaworem odcinającym dn15	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		26.2	m	26.200	
				RAZEM	26.200
9 d.1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
10 d.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12.1	m	12.100	
				RAZEM	12.100
11 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.75+2.45+1.28	m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
12 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.11	m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
13 d.1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		poz.8	m	26.200	
				RAZEM	26.200
14 d.1	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		poz.9	m	29.000	
				RAZEM	29.000
15 d.1	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		poz.10	m	12.100	
				RAZEM	12.100
16 d.1	analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe systemowe o śr. nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 1.0034 wg PN-EN 10305 na zewnątrz cynkowane galwanicznie, łączone na złączki zaprasowywane wg PN-EN 10088 i PN-EN 10312. kolor: na zewnątrz - srebrzysto-szary, wewnątrz czarny.	m		
		140.7	m	140.700	
				RAZEM	140.700
17 d.1	analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe systemowe o śr. nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 1.0034 wg PN-EN 10305 na zewnątrz cynkowane galwanicznie, łączone na złączki zaprasowywane wg PN-EN 10088 i PN-EN 10312. kolor: na zewnątrz - srebrzysto-szary, wewnątrz czarny.	m		
		8.9	m	8.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.900
18	analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe systemowe o śr. nominalnej 22 mm na ścianach w budynkach Rury ze stali węglowej 1.0034 wg PN-EN 10305 na zewnątrz cynkowane galwanicznie, łączone na złączki zaprasowywane wg PN-EN 10088 i PN-EN 10312. kolor: na zewnątrz - srebrzysto-szary, wewnątrz czarny.	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
	analogia	poz.8+poz.9+poz.10+poz.16+poz.17+poz.18	m	241.900	
				RAZEM	241.900
20	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		37	urząd.	37.000	
				RAZEM	37.000
21	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	poz.20	urz.	37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż istniejącej instalacji			
23	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.2	0422-01	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.2	0410-01	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
25	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.2	0410-02	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.2	0410-03	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
27	ANALIZA	Szpachlowanie i szlifowanie ścian oraz gniazd po grzejnikach i gałkach grzewczych	kpl.		
d.2	WŁASNA				
	analiza indywidualna	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
d.2	0602-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03	(((9.25+1.6+12)*3)+(2.3*2))*0.9	m ²	65.835	
				RAZEM	65.835