

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Klimatyzacja Serwerowni Głównej
ADRES INWESTYCJI : 00-150 Warszawa, Ul Nowolipie 2
INWESTOR : KOMENDA STOLECZNA POLICJI
BRANŻA : sanitarna

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ : Rafał Tworek
DATA OPRACOWANIA : 5.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

INWESTOR.

INŻ. JERZY CZERWIK

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Nieruchomości
Komendy Stołecznej Policji
mgr inż. Janusz PRZEPIÓRKA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ			
1	KNR 7-24	Montaż szafy klimatyzacji precyzyjnej	szt.		
d.1	0132-04				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 7-24	Montaż zdalnego skraplacza szafy klimatyzacji precyzyjnej	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 7-24	Demontaż szafy klimatyzacji precyzyjnej	szt.		
d.1	0132-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-24	Demontaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów kanałowych	szt.		
d.1	0130-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 7-24	Demontaż skraplaczy klimatyzatorów kanałowych oraz szafy klimatyzacji precyzyjnej	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t		
d.1	0104-09				
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - każde dalsze rozp. 10 m	t		
d.1	0104-10				
		30	t	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
d.1	0301-01				
	analogia				
		3	ukl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 5-08	Montaż korytek trasy instalacji freonowej	kpl.		
d.1	0708-08				
	analogia				
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	kg		
d.1	0235-03				
		96	kg	96.000	
				RAZEM	96.000
11	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	kg		
d.1	0235-04				
		96	kg	96.000	
				RAZEM	96.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
d.1	0104-03				
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
13	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.		
d.1	0240-06				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	szt.		
d.1	0240-07				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0513-09				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0514-09				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 7-24 d.1 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników-czynnikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 7-24 d.1 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	Oferta d.1 wycena in- dywidualna	Dostawa szaf klimatyzacji precyzyjnej	ukl.		
		3	ukl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	d.1 wycena in- dywidualna	Dostawa paneli wentylacyjnych do podłogi uniesionej Jensen 600x600x40	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 7-24 d.1 0132-01 analogia	Montaż klimatyzatora kanałowego AUX - wycena indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA ZIMNEJ WODY DO NAWILŻACZY			
22	KNNR 4 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA ODROWADZENIA SKROPLIN OD KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ			
29	KNNR 4 d.3 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
30	KNNR 4 d.3 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		20+2.5+2.5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 4 d.3 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
32	KNR 4-01 d.4 0208-08	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 40 cm w stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 3 d.4 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - 20 sztuk *0,24*0,24= 1,728m3 20*0.24*0.24	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
34	KNR-W 4- d.4 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4- d.4 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na dalsze 24 km Krotność = 24 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 36+45	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
38	KNR 0-24 d.4 2015-01	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na konstrukcji stalowej bez wypełnienia jednowarstwowe mocowane za pomocą wkretów 80*0.5	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5		ZABEZPIECZENIA P.POŻ. PRZEJŚĆ RUROCIĄGÓW PRZEZ STROP PARTER -PIWNICA			
39	wycena indywidualna	Przejścia p.poż. rur kanalizacyjnych PCV o średnicy 110 mm o odporności EI120 przez stropy 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	wycena indywidualna	Przejścia p.poż. rur wody zimnej PP o średnicy 15 mm o odporności EI120 przez stropy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000