

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
STACJI OBSŁUGI TRANSPORTU
ADRES INWESTYCJI : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul.Lompy 19
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.2	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 104	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
1.4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
1.5	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 124	m m	 124,000	
				RAZEM	124,000
1.6	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 101	m m	 101,000	
				RAZEM	101,000
1.7	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
1.8	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.9	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.10		Usunięcie elementów metalowych z budynku na miejsce wskazane przez Inwestora 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.13	KNR 4-01 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
1.14	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej 203	szt. szt.	 203,000	
				RAZEM	203,000
1.15	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.16	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.17	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 258	szt. szt.	 258,000	
				RAZEM	258,000
1.18	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6*0,12*0,2*0,20+2*0,25*0,25*0,25+55*0,38*0,25*0,25+203*0,50*0,30*0,30	m³ m³	 10,501	
				RAZEM	10,501

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 4-01 0108-10 #p194	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 10,501000	m³ m³	 10,501	
				RAZEM	10,501
1.20	#p195	Oplata za utylizację gruzu 10,501000	m³ m³	 10,501	
				RAZEM	10,501
2		Urządzenia grzejne			
2.1	KNR-W 2-15 0420-09	Grzejniki z rur stalowych gładkie poziome GS-4x80/1500- 2 szt 2x80/4000- 1 szt, 4x80/4500-1szt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2	KNR-W 2-15 0424-06	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GŻ-4 /750 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR-W 2-15 0424-06	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GŻ-4 /1000 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	KNR-W 2-15 0424-03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GŻ-4/2000 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.5	KNR-W 2-15 0424-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GŻ-4 /2500 i 4/3000 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	KNR-W 2-15 0424-05	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GŻ-4 /4000 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.7	KNR-W 2-15 0424-06	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GŻ-4/5000 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.8	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/400 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/500 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/700 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/600 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/700 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1000 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	KNR-W 2-15 0428-04	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu spawanym 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.15	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.16	KNR 0-35 0222-01	Licznik energii cieplnej (dla modułu co i dla modułu wentylacyjnego) +urządzenie zliczające CF55+ultradźwiękowy przetwornik przepływu US Echo II ? Q=3,5 i 6 m3/h DN25 i 32 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.17	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.18	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.19	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.20	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.21	KNR 0-35 0216-03	Regulator różnicy ciśnień STAP 20..80 kPa DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.22	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący gwintowany STAP z odwod. DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.23	KNR 7-08 0103-01	Regulator przepływu TBV-CMP DN15 - 4 szt i DN20- 2 szt	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.24	KNR INSTAL 215 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - A-EXACT ?Autom.zaw tem z ogr. Przepł. 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2.25	KNR INSTAL 215 0308-02	Zawór powrotny REGULUX prosty DN15	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.26	KNR INSTAL 215 0308-03	Zawór powrotny REGULUX prosty DN20	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.27	KNR INSTAL 215 0308-07	Zawór odcinający prosty kulowy DN50	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.28	KNR INSTAL 215 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.29	KNR INSTAL 215 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.30	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne K/wzmocnione/ z czuj.wbud	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.31	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrznik prosty	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.32	KNR 0-35 0215-11	Zawór kulowy DN15/odwodnienie/	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.33	KNR 0-35 0208-02	Pompa MAGNA 50-100F/ przy nagrzewnicy/ G=5,4m3/h H=3,5m sł wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.34	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.35	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 85	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
2.36	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
2.37	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 83	m m	 83,000	 83,000
				RAZEM	83,000
2.38	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 85	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
2.39	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 55	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
2.40	KNR-W 2-15 0128-02 #p230+# p231+# p232+# p233+# p234+#p235 =618.000000 (pomocnicze) =0.000000 korekta (import)Ra- zem =618. 000000	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 618,000000	m m	 618,000	 618,000
				RAZEM	618,000
2.41	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 618	m m	 618,000	 618,000
				RAZEM	618,000
2.42	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
2.43	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
2.44	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm 618	m m	 618,000	 618,000
				RAZEM	618,000
2.45	KNR 2-15 0405-01	Kompensator u-kształtowy gładki o r=2,5R DN40 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.46	KNR 2-15 0405-01	Kompensator u-kształtowy gładki o r=2,5R DN32 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.47	KNR 2-15 0405-01	Kompensator u-kształtowy gładki o r=2,5R DN25 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.48	KNR-W 2-15 0409-08	Podpora stała / ścienna/DN50 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.49	KNR-W 2-15 0409-07	Podpora stała / ścienna/DN40 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.50	KNR-W 2-15 0409-07	Podpora stała /zawieszona/DN40 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.51	KNR-W 2-15 0409-06	Podpora stała / ścienna/DN32	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.52	KNR-W 2-15 0409-05	Podpora stała /ścienna DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.53	KNR-W 2-19 0119-02	Tuleje ochronne o śr.nom.150 mm dla przejść przez ściany i dylatacje	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.54	KNR-W 2-15 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 5 dm3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.55	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające ZEPARO ZUT DN40/przyłącze/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.56	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające ZEPARO ZUT DN32/przyłącze/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Izolacja			
3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów Dn15 i 20 mm otulinami TERMOROCK o gr.20 mm (P)	m		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów DN.25, 32, i 40mm mm otulinami TERMOROCK - jednowarstwowymi gr.40 mm (N)	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
3.3	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów DN50 mm otulinami TERMOROCK jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000