
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja /remont budynku / Komisariatu Policji IV
ADRES INWESTYCJI : IV Komisariat Policji w Rudzie Śląskiej ul. Różyckiego 32
INWESTOR : Komisariat Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
BRANŻA : instalacyjna -inst. c.o. ,węzeł c.o., sieć preizolowana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	Modernizacja instalacji c.o.			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.1	0410-01	92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02	98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
5	KNNR 8	Demontaż grzejnika członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1	0422-02	15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m	szt.		
d.1	0423-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach -p.a.	m		
d.1	0405-07	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10	\	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
12	KNNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm -p.a. - przejście Mapress/stal dn 35/32mm - 1szt/1szt	szt.		
d.1	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Zawory samoodpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - przy zaworach odpowietrzających -przejście Mapress/stal dn15/1/2"-1szt	szt.		
d.1	0411-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur ocynkowanych o połączeniu na gwint -p.a.	kpl.		
d.1	0427-03	21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
16	KNNR 4	Zawory grzejnikowe na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
18	KNNR 4	Głowice termostaticzne .	szt.		
d.1	0412-01	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm - podłączenie boczne : C11/600/400 -2szt, C11/600/1000-1szt, C11/600/1400-1szt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm - podłączenie boczne: C22/600/400- 2szt, C22/600/600- 2szt, C22/600/800-2szt, C22/600/1000- 5szt, C22/600/1200- 4szt, C22/600/1600-1szt 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm- A608 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych ocynkowanych w budynkach nie- mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 190	m próba m	 190,000	 1,000
				RAZEM	190,000
23	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 21	urz. urz.	 21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
25	KNNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNNR 4-01 d.1 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapien- nej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 4-01 d.1 0344-01	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 30 cm 11	otw. otw.	 11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł i stropu -p.a. o grub. ponad 1 ceg. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
2 45331000-6 Modernizacja węzła c.o.					
29	KNNR 8 d.2 0409-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40-50 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 8 d.2 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 8 d.2 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 8 d.2 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c. o. 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 7-07 d.2 0101-01	Demontaż pompy -p.a. R=0,2 , S=0 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2 0411-04	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory trójdrogowe ARC 345 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm -p.a. , R=2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 7-08 d.2 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny-p.a : siłownik do zaworu trójdrogowego ,230V-1szt, regulator ARC 345 230V z kpl czukników ,	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 7-08 d.2 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m do czujników i regulatora	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
41	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy obiegowe do c.o Magna 3 25-40,230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.2 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-02 d.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR 4-02 d.2 0508-02	Montaż dwuzłączki dwuzłączki o śr. 25 mm -p.a.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 4 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNNR 4 d.2 0528-01	Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2 -p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.2 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych -p.a. R=0,1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
49	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
50	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3 45231110-9 Przyłącze centralnego ogrzewania					
51	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
52	KNR 2-01 d.3 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		21,6	m ³	21,600	
				RAZEM	21,600

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 5cm- wyrównanie podłoża, R=0,5, M=0.5	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
56	KNNR 4 d.3 0104-03	Rurociągi z rur CALPEX DUO 32+32/111,6bar -p.a.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57		Rozłożenie tasmy ostrzegawczej	m		
d.3		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58		Montaż przejście pex /stal 32/25-2szt, kapturków -2szt , pierścien uszczelniający	kpl		
d.3		-4szt	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.3 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNNR 4 d.3 2107-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm, R=0,05	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		15,5	m ³	15,500	
				RAZEM	15,500
62	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		6,1	m ³	6,100	
				RAZEM	6,100
63	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -10km	m ³		
		6,1	m ³	6,100	
				RAZEM	6,100
64	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
4 45211100-0 Roboty budowlane uzupełniające					
65	KNR 4-01 d.4 0345-03	Przebiecie otworów w murach z kamienia miękkiego o grub. 55 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 4-01 d.4 0328-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z kamieni o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
68	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
69	KNR 4-01 d.4 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		47,3	m ²	47,300	
				RAZEM	47,300

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		12,3	m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
71 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000