
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji c.o. w budynku K PP w Żurominie
ADRES INWESTYCJI : KPP Żuromin
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs.w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Mandecki
DATA OPRACOWANIA : 19.02.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar z pliku PDF					
Plik w formacie Przedmiar z pliku PDF					
1		Roboty demontażowe instalacji c.o. (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna			
1	d.1 kalk. własna	Spuszczenie wody ze zładu.	m		
		798.50	m	798.500	
				RAZEM	798.500
2	SST 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.10 -15 mm na ścianie	m		
d.1	kalk. własna	625.00	m	625.000	
				RAZEM	625.000
3	SST 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1	kalk. własna	84.50	m	84.500	
				RAZEM	84.500
4	SST 1.3.	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	kalk. własna	89.00	m	89.000	
				RAZEM	89.000
5	SST 1.3.	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
d.1	kalk. własna	32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
6	SST 1.3	Transport materiałów sztukowych (złomu) o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t, na punkt skupu złomu, a uzyskane środki wpłacić na konto KWP z/s w Radomiu	t		
d.1	kalk. własna	3.8	t	3.800	
				RAZEM	3.800
7	SST 1.3	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t na odległość do 5 km.	t		
d.1	kalk. własna	3.8	t	3.800	
				RAZEM	3.800
2		Roboty demontażowe instalacji c.o. w kotłowni (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna			
8	SST 1.3	Demontaż kotła stalowego wodnego lub parowego typu KZ-5,Eca I N o powierzchni ogrzewalnej do 8.0 m 2.	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9	SST 1.3	Demontaż osprzętu kotła (miarkownika ciągu, termometru, manometru, wodowskazu, rurki syfonowej, kurka spustowego)	szt		
d.2	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	SST 1.3	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	SST 1.3	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	SST 1.3	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
d.2	kalk. własna	5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
13	SST 1.3	Demontaż czopucha stalowego od kotłów c.o. wraz z izolacją oraz kanału nawiewnego blaszanego, o obwodzie ponad 1000 do 2200mm	m		
d.2	kalk. własna	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
14	SST 1.3	Demontaż pompy ręcznej	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	SST 1.3	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
d.2	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	SST 1.3	Demontaż zaworu kołnierzonego o śr.65-80 mm	szt		
d.2	kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	SST 1.3	Demontaż zaworu kołnierzonego o śr.40-50 mm	szt		
d.2	kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż zaworu kołnierzonego o śr.25-32 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		1.10	m	1.100	
				RAZEM	1.100
21	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
22	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
23	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
24	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		23.70	m	23.700	
				RAZEM	23.700
25	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	SST 1.3 d.2 kalk. własna	Demontaż jednowarstwowej izolacji o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej wraz z płaszczem gipsowym rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm, utylizacja na koszt wykonawcy.	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
3		Roboty montażowe instalacji c.o. - rurociągi i próby (CPV 45331100-7, S.S.T.)			
27	SST 1.3 d.3 kalk. własna	Rozdzielacze do instalacji c.o. (szt.2) z rur o śr. nominalnej do 150 mm (wraz z manometrami , termometrami i zaworami spustowymi)	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
28	SST 1.3 d.3 kalk. własna	Przeniesienie zaworów kulowych fi 50 mm szt.4, odcinających sieć ciepłą od wewnętrznej instalacji c.o. oraz licznika ciepła , dopasowanie ich do nowych rozdzielaczy oraz połączenie z nową instalacją c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej, ocynkowanych zewnętrznie, o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (włączenie instalacji do rozdzielaczy)	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
30	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej, j.w. o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
31	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej, j.w. o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
32	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej, j.w. o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
33	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
34	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych waestwowych o śr. zewnętrznej 16 mm w kanale i bruzdach w pomieszczeniach PdOZ	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
35	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint, wraz z montażem rozetek na gałązkach	kpl.		
		77	kpl.	77.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.000
36	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników wraz z automatycznymi zaworami odpowietrzającymi przed zaworami grzejnikowymi - w pomieszczeniach PdOZ	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		631	m	631.000	
				RAZEM	631.000
38	SST 1.3.1 d.3 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty montażowe instalacji c.o. - armatura (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna			
39	SST 2.5.1 d.4 kalk. własna	Zawory przelotowe, kulowe pod pionami (zasilenie + powrót) w tym na odejściu na część garażową o śr.15mm	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
40	SST 2.2 d.4 kalk. własna	Zawory grzejnikowe termostaticzne, fi 15mm - w pomieszczeniu kotłowni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	SST 2.2 d.4 kalk. własna	Głowice termostaticzne do zaworów grzejnikowych, - w pom. kotłowni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	SST 2.2 d.4 kalk. własna	Zawory powrotne do grzejników z odcięciem i spustem o śr. nominalnej 15 mm w pom. kotłowni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	SST 1.3.1 d.4 kalk. własna	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
44	SST 1.3.1 d.4 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm pod zaworami odpowietrzającymi	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
45	SST 1.3 d.4 kalk. własna	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm (na rozdzielaczach)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Roboty montażowe instalacji c.o. - grzejniki stalowe dwupłytkowe (CPV 45331100-7,			
46	SST 2.2 d.5 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług.1000 mm - w pomieszczeniu kotłowni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Roboty montażowe instl c. o - izolacja rur CPV 45320000-6			
47	SST 2.3 i d.6 5.5 kalk. własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm, w tym przejścia przez ściany i stropy.	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
7		Roboty budowlane instalacji c.o.(CPV 45000000-7)			
48	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
50	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
51	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
52	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości do 30 cm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.50	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
54	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
55	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 12.50	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
56	SST 1.3.1 d.7 kalk. własna	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
8		Roboty demontażowe inst. wod - kanm			
57	SST 1.3.2 d.8 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 32.50	m m	32.500	
				RAZEM	32.500
58	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 10 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	SST 1.3.3 d.8 kalk. własna	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	SST 1.3.3 d.8 kalk. własna	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	SST 1.3.3 d.8 kalk. własna	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm 5	msc. msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	SST 1.3.3 d.8 kalk. własna	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 3	msc. msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	SST 1.3 d.8 kalk. własna	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Roboty montażowe inst. wod - kan			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.50	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
73	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
74	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.50	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
75	SST 2.5.1 d.9 kalk. własna	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	SST 2.5.1 d.9 kalk. własna	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Zawory przelotowe kulowe do spłuczek w rurociągach z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	SST 1.3.2 d.9 kalk. własna	Baterie natryskowe o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
81	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
82	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - w tym jeden w pom. kotłowni 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż syfonów brodzikowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż syfonów umywalkowych i zlewozmywakowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż ustępów pojedynczych ze spłuczkami z porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
90	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż kabiny prysznicowej, półokrągłej 170 90x90cm, profil chrom 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	SST 1.3.3 d.9 kalk. własna	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	SST 1.3 d.9 kalk. własna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16/20 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93	SST 1.3 d.9 kalk. własna	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
94	SST 1.3 d.9 kalk. własna	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	SST 2.3 i d.9 5.5 kalk. własna	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 25.50	m m	25.500	
				RAZEM	25.500