

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45216111-5 Roboty budowlane w zakresie posterunków policji
45331000-6 Instalacja centralnego ogrzewania
45331100-7 Prace demontażowe i uzupełniające instalacji co
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45400000-1 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty odtworzeniowe
45331100-7 Technologia kotłowni
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332200-5 Instalacja wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – KOMISARIAT POLICJI W PUSZCZYKOWIE
ADRES INWESTYCJI : 62-040 PUSZCZYKOWO, UL. POZNAŃSKA 74 (DZ. NR 570/1)
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A
BRANŻA : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA. INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

Poziom cen : 1/2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1	45331100-7	Prace demontażowe i uzupełniające instalacji co			
1	d.1. kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji	r-g		
1		10	r-g	10.000	
				RAZEM	10.000
2	d.1. kalk. własna	Prace demontażowe instalacji co i ct (rury, armatura)	r-g		
1		70	r-g	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1. 0422-01		25	kpl.	25.000	
1				RAZEM	25.000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1. 1107-03		25*0.08	t	2.000	
1				RAZEM	2.000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1. 1107-04		Krotność = 15	t	2.000	
1		poz.4			
				RAZEM	2.000
1.2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1. 0201-03		24+108	m	132.000	
2				RAZEM	132.000
7	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1. 0201-04		28	m	28.000	
2				RAZEM	28.000
8	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1. 0201-05		26	m	26.000	
2				RAZEM	26.000
9	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1. 0201-06		28	m	28.000	
2				RAZEM	28.000
10	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.1. 0201-07		18	m	18.000	
2				RAZEM	18.000
11	KNR 0-35	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 18 mm	szt.		
d.1. 0207-02		10	szt.	10.000	
2				RAZEM	10.000
12	KNR 0-35	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 22 mm	szt.		
d.1. 0207-03		5	szt.	5.000	
2				RAZEM	5.000
13	KNR 0-35	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 28 mm	szt.		
d.1. 0207-04		5	szt.	5.000	
2				RAZEM	5.000
14	KNR 0-35	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 35 mm	szt.		
d.1. 0207-05		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z elastycznej pianki polietylenowej o strukturze zamkniętokomórkowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina z elastycznej pianki polietylenowej o strukturze zamkniętokomórkowej gr. 20 mm na rurę dn 15 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
16	KNNR 4 d.1. 0429-04 2	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 0-35 d.1. 0209-07 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 11K 600/600 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/600 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/720 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/800 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/920 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/1000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/1200 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 0-35 d.1. 0209-02 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 22K 600/1400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.1. 0209-03 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 33K 600/600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-35 d.1. 0209-06 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie Grzejnik płytowy 33K 600/800 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2	Ręczny zawór równoważący np. TM MSV-O DN15 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR 0-35 d.1. 0217-02 2	Zawór kulowy DN15 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 0-35 d.1. 0215-02 2	Zawór termostatyczny prosty RA-N DN15 25	kpl. kpl.	 25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
30	KNR 0-35	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.	0215-04				
2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 0-35	Zawór powrotny prosty DN15	szt.		
d.1.	0215-06				
2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.	0215-09				
2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0231-03				
2		poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m	232.000	
				RAZEM	232.000
34	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	0231-04				
2		poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m	232.000	
				RAZEM	232.000
35	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1.	0231-05				
2		25	szt.grz.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3	45400000-1	Roboty budowlane			
36	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
3		36+8*3	m	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
3		poz.36	m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 25 mm (dla rur dn=15/18)	szt.		
d.1.	0114-03				
3	analogia	8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
3		poz.36*0.12*0.12	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
40	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1101-06				
3		Krotność = 15 poz.36*0.12*0.12	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
1.4	45400000-1	Roboty odtworzeniowe			
41	KNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m ²		
d.1.	0801-02				
4		[0.2*0.2]*poz.38	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
42	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
4		[0.2*0.2]*poz.38	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
43	KNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.1.	1401-05				
4		[0.2*0.2]*poz.38	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0705-07 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami poz.36	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNNR 2 d.1. 1401-05 4	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.36*0.5	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 45331100-7 Technologia kotłowni					
46	d.2 kalk. własna	Prace demontażowe kotłowni (rury, armatura, urządzenia) 80	r-g r-g	 80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR 4-04 d.2 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1.2	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 poz.47	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
49	KNNR 4 d.2 0501-04	Kocioł kompaktowy, wodny, niskotemperaturowy, kondensacyjny o mocy 26 kW z zasobnikiem 130-150 l i automatyką pogodową 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.2 kalk. własna	System kominowy d=60/100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2 0524-02	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915, 3,0 bar, DN 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2 0524-02	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115, 6,0 bar, DN 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2 0511-02	Przeponowe naczynie zbiorcze REFLEX N50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2 0511-02	Przeponowe naczynie zbiorcze REFIX 9D 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawór zwrotny typ BA 2760 DN25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna					
57	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.60	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.61	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.57+poz.58	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
64	KNNR 4 d.4 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stalowa ocynkowana DN15 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 0-34 d.4 0101-03	Otuliny z elastycznej pianki polietylenowej o strukturze zamkniętokomórkowej gr. 9 mm na rurę dn 15 poz.64	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 4 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych DN15 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.64	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 4 d.4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 poz.64	m prób. m	 6.000	 1.000
				RAZEM	6.000