

PRZEDMIAR ROBÓT nr 6

Nazwa zamówienia:

remont i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń budynku magazynowego nr 8
na potrzeby poligrafii na terenie OOP Katowice, ul. Koszarowa 17

Roboty
Kody CPV

instalacja centralnego ogrzewania

dział	45000000-7	roboty budowlane
grupa robót	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa robót	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
kategoria robót	45216110-8	Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego
	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt teren OPP w Katowicach przy ul. Koszarowej 17, nr działki 24/3 karta mapy 35

Zamawiający

Komenda Wojewódzka Policji
Katowice
ul. Lompy 19

data lipiec 2006r.

PRZEDMIAR ROBÓT nr 6

Nazwa zamówienia:

remont i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń budynku magazynowego nr 8
na potrzeby poligrafii na terenie OOP Katowice, ul. Koszarowa 17

Roboty **instalacja centralnego ogrzewania**

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Numer	kod CPV	Dział
1	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych Demontaż instalacji centralnego ogrzewania
2	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych Instalacja centralnego ogrzewania
3	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych odgałęzienie do rusznikarni
4	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych Roboty budowlane

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT							
PRZEDMIAR NR		remont i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń budynku magazynowego nr 8					
6		na potrzeby poligrafii na terenie OOP Katowice, ul. Koszarowa 17					
roboty budowlane							
Nr	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Obliczenia	j.m.	Ilość
	45000000-7			roboty budowlane			
	45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
	45331100-7			Instalowanie centralnego ogrzewania			
	45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
1			Element	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania			
1.1			KNR 216/609/1	Demontaż płaszczu z izolacji - analogia ;R=0,3;M=0;S=0 (R=0,300, M= 0,000, S= 0,300)	: 3,14*0,010*7+3,14*0,015*3+3,14*0,020*24+3,14*0,25*20+3,14*0,032*62+3,14*0,040*60+3,14*0,50*6=40,75406	m2	40,754
	45111100-9	STS-1					
1.2			KNR 216/313/1 (1)	Demontaż izolacji - analogia;R=0,3;M=0;S=0 (R=0,300, M= 0,000, S= 0,300)		m2	40,754
	45111100-9	STS-1					
1.3			KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-mm	: 7+115=122	m	122
	45111100-9	STS-1					
1.4			KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-mm	: 3+58=61	m	61
	45111100-9	STS-1					
1.5			KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	: 24+31=55	m	55
	45111100-9	STS-1					
1.6			KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	: 20+10=30	m	30
	45111100-9	STS-1					
1.7			KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm		m	62
	45111100-9	STS-1					
1.8			KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm		m	60
	45111100-9	STS-1					
1.9			KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm		m	6
	45111100-9	STS-1					
1.10			KNRW 402/522/3	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe długości 0,5-2,0-m	: 2+5+4+1+1=13	szt	13
	45111100-9	STS-1					
1.11			KNRW 402/522/4	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe, długości 2,5-5,0-m	: 1+4+1=6	szt	6
	45111100-9	STS-1					
1.12			KNRW 402/522/5	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 3-rzędowe, długości 0,5-2,0-m	: 6+1=7	szt	7
	45111100-9	STS-1					
1.13			KNRW 402/519/5	Zbiornik przepływowy odpowietrzający, demontaż, V=5-dm3		szt	2
	45111100-9	STS-1					
1.14			KNR 402/513/4	Demontaż zaworu kulowego odcinającego dn=50 mm		szt	2
	45111100-9	STS-1					
1.15			KNR 402/513/3	Demontaż zaworu kulowego odcinającego dn=40 mm		szt	4
	45111100-9	STS-1					
1.16			KNR 402/512/3	Demontaż zaworu dn=10-mm		szt	10
	45111100-9	STS-1					

Nr	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Obliczenia	j.m.	Ilość
1.17	45111220-6	STS-1		kalkulacja indywidualna - wywóz i utylizacja odpadów		kpl	1
	45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
2			Element	Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm - w izolacji z pianki PE gr. 20 mm		m	10
2.2	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm - w izolacji z pianki PE gr. 20 mm		m	14
2.3	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm - w izolacji z pianki PE gr. 20 mm		m	108
2.4	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32·mm - w izolacji z pianki PE gr. 25 mm		m	40
2.5	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40·mm - w izolacji z pianki PE gr. 25 mm		m	44
2.6	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50·mm - w izolacji z pianki PE gr. 25 mm		m	20
2.7	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm		m	145
2.8	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm		m	30
2.9	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm		m	5
2.10	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm - podejścia do grzejników		m	125
2.11	45331100-7	STS-17	KNR 215/415/1 (1)	Zawór grzejnikowy termostatyczny dn=15 mm		szt	51
2.12	45331100-7	STS-17	KNR 215/415/1 (1)	Głowica termostatyczna z blokadą		szt	51

Nr	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Obliczenia	j.m.	Ilość
2.13	45331100-7	STS-17	KNR 215/415/1 (1)	Zawór odcinający na powrocie grzejnika RLV prosty		szt	51
2.14	45331100-7	STS-17	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	21K/500/520: 2=2 21K/500/600: 5=5 21K/500/800: 7=7 21K/500/1000: 4=4 21K/500/1200: 10=10 21K/500/1600: 3=3 22K/600/600: 3=3 22K/600/720: 3=3 22K/600/800: 3=3 22K/600/1000: 3=3 22K/600/1200: 1=1 22K/600/1600: 1=1 22K/500/600: 1=1 22K/900/800: 1=1 11K/500/400: 1=1 11K/500/1000: 1=1	szt	49
2.15	45331100-7	STS-17	KNRW 215/418/3	Grzejniki miedziano-aluminiowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	R6/80: 1=1 R6/100: 1=1	szt	2
2.16	45331100-7	STS-17	KNRW 215/428/1 (2)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym	: 49+2=51	kpl	51
2.17	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/5 (1)	Zawór odcinający Fi-50m		szt	2
2.18	45331100-7	STS-17	KNR 215/415/5	Automatyczny zawór odpowietrzający Fi 15-mm		szt	16
2.19	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/1 (4)	Zawór kulowy odcinający, Fi-15-mm		szt	16
2.20	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/4 (2)	Zawór równoważący ze spustem STAD Dn40		szt	1
2.21	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/3 (1)	Zawór równoważący ze spustem STAD Dn25		szt	2
2.22	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/3 (1)	Filtr siatkowy Dn 25		szt	1
2.23	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/4 (1)	Filtr siatkowy Dn 32		szt	1
2.24	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/4 (4)	Filtr siatkowy Dn 40		szt	1
2.25	45331100-7	STS-17	KNR 220/312/1	Termometr 0-100 st. C przemysłowy,króciec termometryczny (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		szt	2
2.26	45331100-7	STS-17	KNR 220/312/5	Manometr 0-0,4 MPa, króciec manometrowy (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		szt	2
2.27	45331100-7	STS-17		kalkulacja indywidualna - dostawa i osadzenie tulei ochronnych d=25mm		m	24

Nr	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Obliczenia	j.m.	Ilość
2.28	45331100-7	STS-17		kalkulacja indywidualna - dostawa i osadzenie tulei ochronnych d=32mm		m	3
2.29	45331100-7	STS-17		kalkulacja indywidualna - dostawa i osadzenie tulei ochronnych d=40mm		m	2
2.30	45331100-7	STS-17		kalkulacja indywidualna - dostawa i osadzenie tulei ochronnych d=50mm		m	2
2.31	45331100-7	STS-17		kalkulacja indywidualna - dostawa i osadzenie tulei ochronnych d=80mm		m	1
2.32	45331100-7	STS-17	KNR 215/509/1	Rozdzielacz stalowy DN 80;L=7,3 m, w izolacji i z mocowaniem, rura stalowa dn20, dł. 1m - analogia		szt	2
2.33	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/2 (4)	Kurek spustowy dn=20 mm		szt	2
2.34	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/3 (1)	Zawór kulowy Fi·25·mm		szt	4
2.35	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/4 (1)	Zawór kulowy Fi·32·mm		szt	4
2.36	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/4 (2)	Zawór kulowy Fi·40·mm		szt	4
2.37	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/5 (1)	Zawór kulowy Fi·50·mm		szt	2
2.38	45442100-8	STS-6	KNR 401/1212/2 8 (1)	Malowanie emalią podkładową termoodporną - rury, 2-krotne	: 10+14+108=132 : 40+44+20=104 : 145+30+5=180 : 125=125	m	541
2.39	45442100-8	STS-6	KNR 401/1212/2 8 (2)	Malowanie lakierem nawierzchniowym termoodpornym - rury, 2-krotne		m	541
2.40	45331100-7	STS-17	KNRI 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.		m	541
2.41	45331100-7	STS-17	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - analogia		m	541
2.42	45331100-7	STS-17	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - analogia	: 49+2=51	szt	51
2.43	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 15·mm - analogia		m	10
2.44	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 20·mm - analogia		m	14
2.45	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 20·mm, rurociąg Fi 25·mm - analogia		m	108

Nr	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Obliczenia	j.m.	Ilość
2.46	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 32-mm - analogia		m	40
2.47	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 40-mm - analogia		m	44
2.48	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 50-mm - analogia		m	20
	45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
3			Element	odgałęzienie do rusznikarni			
3.1	45331100-7	STS-17	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32-mm - w izolacji z pianki PE gr. 25 mm		m	65
3.2	45331100-7	STS-17	KNR 215/408/4 (1)	Zawór odcinający Fi-32-mm		szt	4
3.3	45442100-8	STS-6	KNR 401/1212/2 8 (1)	Malowanie emalią podkładową termoodporną - rury, 2-krotne		m	65
3.4	45442100-8	STS-6	KNR 401/1212/2 8 (2)	Malowanie lakierem nawierzchniowym termoodpornym - rury, 2-krotne		m	65
3.5	45331100-7	STS-17	KNRI 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.		m	65
3.6	45331100-7	STS-17	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - analogia		m	65
3.7	45331100-7	STS-17	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 32-mm - analogia		m	65
	45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych			
4			Element	ROBOTY BUDOWLANE			
4.1	45111100-9	STS-1	KNR 403/1003/1 2	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach - analogia	: 1+3+4+3+3=14	szt	14
4.2	45111100-9	STS-1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	: 5+2+2+2+2=13	szt	13
4.3	45262522-6	STS-4	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły		szt	13
4.4	45111220-6	STS-1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	: 14*0,05*0,05*0,3+13*0,05*0,05*0,15=0,015375	m3	0,015
4.5	45111220-6	STS-1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km (5 km)		m3	0,015
4.6	45111220-6	STS-1		koszt składowania gruzu na składowisku	: 0,015*2,2=0,033	t	0,033