

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK Sp. z o.o.**

Adres : **ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola**

Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK

Inwestor : **MZK S.p. z o.o.**
ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK

Obiekt : Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK Sp. z o.o.
Adres : ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2012-10-25

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Roboty przygotowawcze i demontażowe złom w gestii Inwestora
2		ELEMENT : Instalacje klimatyzacyjne - montaż
3		ELEMENT : Rurociągi
4		ELEMENT : Izolacja
5		ELEMENT : Przebicia stropów i ścian - wykończeń ścian nie brac pod uwagę.

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK

Objekt : Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK Sp. z o.o.
Adres : ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola

Data : 2012-10-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze i demontażowe złom w gestii Inwestora Symbol : 000		
1	KNR 217-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia - demontaż jednostek wewnętrznych z budynku przy ul. Komunalna 3; R i S=0,5; bez materiału - jednostki zabezpieczyć do ponownego montażu	13,000	szt
2	KNR 217-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia - demontaż jednostek wewnętrznych z budynku przy ul. Komunalna 1; R i S=0,5; bez materiału - jednostki zabezpieczyć do ponownego montażu	12,000	szt
3	KNR 217-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia - demontaż jednostek zewnętrznych z budynku przy ul. Komunalna 3; R=0,7; bez materiału - jednostki zabezpieczyć do ponownego montażu uwzględnić prace na wysokości	13,000	szt
4	KNR 217-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia - demontaż jednostek zewnętrznych z budynku przy ul. Komunalna 1; R=0,7; bez materiału - jednostki zabezpieczyć do ponownego montażu uwzględnić prace na wysokości	12,000	szt
5	KNR 215-0305-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Analogia - demontaż rur freonowych wraz z izolacją dla przenoszonych jednostek - wielkość orientacyjna - bez materiału, R i S=0,6	100,000	m
		25 * 2 * 2 = 100,000	
		Razem = 100,000	m
6	KNR 402-0229-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż skroplin z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: do 50 mm - wielkość orientacyjna	50,000	m
		25 * 2 = 50,000	
		Razem = 50,000	m
2	ELEMENT : Instalacje klimatyzacyjne - montaż Symbol : 730		
7	KNR 217-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia montaż jednostek wewnętrznych we wskazanych wg projektu miejscach - bez dostawy urządzeń jedynie materiały pomocnicze	25,000	szt
8	KNR 217-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia montaż jednostek zewnętrznych we wskazanych wg projektu miejscach - bez dostawy urządzeń jedynie materiały pomocnicze	25,000	szt
9	KNR 217-0212-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia - konstrukcja wsporcza dla jednostek zewnętrznych na dachu 4*2jednostki + 1*3jednostki + dostawa konstrukcji 5 kompletów	5,000	szt
10	KNR 217-0212-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Analogia - konstrukcja wsporcza dla jednostek zewnętrznych na ścianach zewnętrznych	9,000	szt
3	ELEMENT : Rurociągi Symbol : 730		
11	ZAŁ.1 - KNNR 004-0405-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej: 10 mm - dokładna wielkość przewodów freonowych wg specyfikacji urządzeń długości przyjęto orientacyjnie	125,000	m
		25 * 5 = 125,000	
		Razem = 125,000	m

Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK

Data : 2012-10-25

ELEMENT : 3. Rurociągi

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	ZAL.1 - KNNR 004-0405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej: 12 mm - dokładna wielkość przewodów freonowych wg specyfikacji urządzeń długości przyjęto orientacyjnie	125,000	m
		25 * 5 = 125,000	
		Razem = 125,000	m
13	Kalk. indyw. Próba szczelności instalacji chłodniczych - freonowych	25,000	kpl
14	Kalk. indyw. Rozruch urządzeń	25,000	kpl
15	KNR 215-0207-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 25 mm - podłączenie wszystkich urządzeń	128,000	m
		32 * 4 = 128,000	
		Razem = 128,000	m
16	KNR 215-0207-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 32 mm pełne piony: piony częściowe: fragment poziomy:	107,500	m
		4 * 4 * 3.5 = 56,000	
		3 * 3 * 3.5 = 31,500	
		20 = 20,000	
		Razem = 107,500	m
17	KNR 215-0207-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 40 mm poziom:	15,000	m
		15 = 15,000	
		Razem = 15,000	m
4 ELEMENT : Izolacja Symbol : 730			
18	KNR 034-0101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Analogia - izolacja przewodów freonowych izolacją KU Armaflex	2,500	100 m
		(125 * 2) / 100 = 2,500	
		Razem = 2,500	100 m
19	KNR 216-0604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia - płaszcz ochronny z folii aluminiowej dla rurociągów chłodniczych prowadzonych na zewnątrz - wszystkich	30,144	m2
		32 * 3.14 * 0.3 = 30,144	
		Razem = 30,144	m2
5 ELEMENT : Przebicie stropów i ścian - wykończeń ścian nie brac pod uwagę. Symbol : 730			
20	KNR 401-0333-21-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w stropie ceramicznym - w tym przebicia instalacja freonową na dach - R=3	25,000	szt
		6 * 3 + 2 + 5 = 25,000	
		Razem = 25,000	szt
21	KNR 401-0333-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	18,000	szt

Przebudowa klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych budynku MZK

Data : 2012-10-25

ELEMENT : 5. Przebicia stropów i ścian - wykończeń ścian nie brac pod uwagę.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 401-0323-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	43,000	szt
	25 + 18 =	43,000	
	Razem =	43,000	szt
23	Kalk. indyw. Wykonanie zabezpieczenia z papy termozgrzewalnej przejścia na dach instalacja freonową	5,000	kpl

--- Koniec wydruku ---