

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SIEDZIBY WOJEWÓDZKIEGO URZĄDU PRACY W TORUNIU

Adres : SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32, TORUŃ 87-100

INSTALACJA KLIMATYZACJI W BUDYNKU "A" I "B"
--

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY

Adres : TORUŃ, UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32

Opracował : JERZY JABŁOŃSKI, ŁUKASZ RANISZEWSKI, MARIAN ŚWIECHOWICZ

INSTALACJA KLIMATYZACJI W BUDYNKU "A" I "B"

Budowa : REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SIEDZIBY WOJEWÓDZKIEGO URZĄDU PRACY W TORUNIU
Adres : SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32, TORUŃ 87-100

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		KLIMATYZACJA - BUDYNEK "A" - piętro IX Symbol : 00
1.1		INSTALACJA KLIMATYZACJI Symbol : 000
1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE Symbol : 000
2		KLIMATYZACJA - BUDYNEK "B" - piętro I Symbol : 00
2.3		INSTALACJA KLIMATYZACJI Symbol : 000
2.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE Symbol : 000

INSTALACJA KLIMATYZACJI W BUDYNKU "A" I "B"

Budowa : REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SIEDZIBY WOJEWÓDZKIEGO URZĄDU PRACY W TORUNIU
Adres : SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32, TORUŃ 87-100

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KLIMATYZACJA - BUDYNEK "A" - piętro IX		
1.1	INSTALACJA KLIMATYZACJI		
1	kalk własna Dostawa klimatyzatora np. FUJITSU ASYG 12LUCA/ AOYG 12LUC Moc chłodnicza 3,5 kW, Moc grzewcza 4,0 kW] SEER/EER 7,05/3,87 SCOP/COP 4,0/4,30 lub równoważny	4,00	
2	KNR 724-0153-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż agregatu skraplającego (jednostki zewnętrznej klimatyzacji) na konstrukcji wsporczej	4,00	szt
3	KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora na ścianie	4,00	szt
4	KNRU 215-0405-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 6,4 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	45,00	m
5	KNRU 215-0405-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	45,00	m
6	KNNR 005-0111-02-04 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm	40,00	m
7	KNNR 005-0111-02-04 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża przy użyciu podnosnika lub metoda alpinistyczną	8,00	m
8	KNR 215-0207-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach o połączeniach klejonych	30,00	m
9	KNR 215-0207-04-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przy użyciu podnosnika lub metodą alpinistyczną	70,00	m
10	KNNR 005-1209-12-30 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 80 mm - ponad 30 do 40 cm	4,00	otwór
11	KNR 401-0323-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2	4,00	szt
12	KNR 7-08 0510-01 [Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996] Przewód sterowniczy YDY 4x1,5 mm2	45,00	m
13	KNR 724-0514-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	4,00	kpl
14	KNR 724-0515-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym	4,00	kpl
15	KNR 724-0516-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	4,00	kpl
16	Kalk własna Przegląd i serwisowanie przez okres gwarancji	8,00	szt
1.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
17	CSRB3 - KNNR 005-0407-01-13 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B-16 A	2,00	szt
18	CSRB3 - KNNR 005-0110-05-03 MRRiB Montaż przykręcanych do podłoża z betonu listew elektroinstalacyjnych z PVC: naściennych - LN 50.18	30,00	m
19	CSRB3 - KNNR 005-0209-02-02 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750 V	45,00	m

INSTALACJA KLIMATYZACJI W BUDYNKU "A" I "B"

1. KLIMATYZACJA - BUDYNEK "A" - piętro IX
1.2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	CSRB3 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	30,00	szt
21	CSRB3 - KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	30,00	szt
22	CSRB3 - KNNR 005-1209-02-10 MRRiB Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 15 do 30 cm	5,00	otwór
23	CSRB3 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	3,00	pomiar
24	CSRB3 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar
25	CSRB3 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	3,00	pomiar
26	CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	3,00	szt
2	KLIMATYZACJA - BUDYNEK "B" - piętro I		
2.3	INSTALACJA KLIMATYZACJI		
27	kalk własna Dostawa klimatyzatora np. FUJITSU ASYG 09LUCA/ AOYG 09LUCB Moc chłodnicza 2,5 kW Moc grzewcza 3,2 kW] SEER/EER 7,1/4,5 SCOP/COP 4,1/4.71 lub równoważny	2,00	
28	KNR 724-0153-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż agregatu skraplającego (jednostki zewnętrznej klimatyzacji) na konstrukcji wsporczej	2,00	szt
29	KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa Montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora na ścianie	2,00	szt
30	KNRU 215-0405-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 6,4 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	18,00	m
31	KNRU 215-0405-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	18,00	m
32	KNNR 005-0111-02-04 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża	18,00	m
33	KNR 215-0207-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach o połączeniach klejonych	30,00	m
34	KNNR 005-1209-12-30 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 80 mm - ponad 30 do 40 cm	4,00	otwór
35	KNR 401-0323-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie przebieg o powierzchni do 0,05 m² w ścianach	4,00	szt
36	KNR 7-08 0510-01 [Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996] Przewód sterowniczy YDY 4x1,5 mm²	36,00	m
37	KNR 724-0514-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	2,00	kpl
38	KNR 724-0515-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym	2,00	kpl
39	KNR 724-0516-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	2,00	kpl

INSTALACJA KLIMATYZACJI W BUDYNKU "A" I "B"

2. KLIMATYZACJA - BUDYNEK "B" - piętro I
2.3. INSTALACJA KLIMATYZACJI

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	Kalk własna Przegląd i serwisowanie przez okres gwarancji	4,00	szt
2.4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
41	CSRB3 - KNNR 005-0407-01-13 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B-20 A	2,00	szt
42	CSRB3 - KNNR 005-0110-05-03 MRRiB Montaż przykręcanych do podłoża z betonu listew elektroinstalacyjnych z PVC: naściennych - LN 50.18	20,00	m
43	CSRB3 - KNNR 005-0209-02-02 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² - YDYp 3x2,5 mm² 750 V	40,00	m
44	CSRB3 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	30,00	szt
45	CSRB3 - KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	30,00	szt
46	CSRB3 - KNNR 005-1209-02-10 MRRiB Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 15 do 30 cm	5,00	otwór
47	CSRB3 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	3,00	pomiar
48	CSRB3 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar
49	CSRB3 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	3,00	pomiar
50	CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	3,00	szt

--- Koniec wydruku ---