

inż. Bernadetta Śmierchalska-Michalak  
PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH  
ul. Dożynkowa 7; 62-007 Biskupice  
e-mail: bsm@use.pl

Egzemplarz nr:

1

<b>Urząd Statystyczny w Poznaniu</b> <b>ul. Wojska Polskiego 27/29</b> <b>61-624 Poznań</b>		<b>Inwestor:</b> Urząd Statystyczny w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 27/29 61-624 Poznań NIP: 777-00-04-173
<b>Tytuł:</b> <b>Instalacja klimatyzacyjna wybranych</b> <b>pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku</b> <b>Urzędu Statystycznego w Poznaniu</b>		
<b>Tom:</b>	<b>Faza opracowania:</b> <b>PRZEDMIAR</b> <b>ROBÓT</b>	<b>Branża:</b> <b>IS/IE</b>
<b>KOSZTORYSANT:</b> mgr inż. Małgorzata Jarlaczyk	6/W/95	<b>Podpis:</b>
	POZNAŃ, LISTOPAD 2018	
<b>Kod CPV : 45213150-9, 45331220-4, 45321000-3, 45311000-0</b> <b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów biurowych,</b> <b>Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych</b> <b>Izolacja cieplna</b> <b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Instalacja klimatyzacyjna wybranych pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku Urzędu Statystycznego w Poznaniu

**Obiekt :** Instalacja klimatyzacji

**Adres :** 61-624 Poznań, ul. Wojska Polskiego 27/29

Instalacja klimatyzacji

**Kod CPV :** 45213150-9, 45331220-4, 45321000-3 Roboty budowlane w zakresie biurów, Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych, Izolacja cieplna

**Inwestor :** Urząd Statystyczny w Poznaniu

**Adres :** 61-624 Poznań , ul. Wojska Polskiego 27/29

Opracował : mgr inż. Małgorzata Jarlaczyk

Data : 2018-11-30

**Instalacja klimatyzacji**

Budowa : Instalacja klimatyzacyjna wybranych pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku Urzędu Statystycznego w Poznaniu  
Obiekt : Instalacja klimatyzacji  
Adres : 61-624 Poznań, ul. Wojska Polskiego 27/29

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str. 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

---

**1 Instalacja klimatyzacji na potrzeby parteru**

---

1.1 Prace montażowe - urządzenia, rurociągi

---

1.2 Prace montażowe - izolacje

---

---

**2 Instalacja klimatyzacji na potrzeby 1 piętra**

---

2.3 Prace montażowe - urządzenia, rurociągi

---

2.4 Prace montażowe - izolacje

---

--- Koniec wydruku ---

Instalacja klimatyzacji

Budowa : Instalacja klimatyzacyjna wybranych pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku Urzędu Statystycznego w Poznaniu  
 Obiekt : Instalacja klimatyzacji  
 Adres : 61-624 Poznań, ul. Wojska Polskiego 27/29

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Instalacja klimatyzacji na potrzeby parteru</b> Numer specyfikacji : STI 01.00 , STI 02.00		
1.1	<b>Prace montażowe - urządzenia, rurociągi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00		
1	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 6,35 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	23,000	m
2	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 9,52 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	50,000	m
3	KNR 215-0405-02-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 12,7 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	23,000	m
4	KNR 215-0405-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 15,88 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	19,000	m
5	KNR 215-0405-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 19,05 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	32,000	m
6	KNR 724-0124-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej Qch=21,64kW i mocy grzewczej Qg=12,48kW. Wraz z akcesoriami montażowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
7	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=4,0kW / 58dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	szt
8	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=2,2kW / 53dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	szt
9	Pozycja <b>Dostawa materiałów - jednostka zewnętrzna i jednostki wewnętrzne systemu klimatyzacji pomieszczeń parteru</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl
10	Pozycja <b>Dostawa materiałów - czynnik chłodniczy R410A</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	4,100	kg
11	KNR 508-0705-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Listwa kablowa z tworzywa sztucznego wraz z kształtkami, do stosowania w temperaturach -25&lt;tz&lt;60°C.</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	6,000	m
12	Pozycja <b>Konstrukcje wsporcze do montażu jednostek zewnętrznych klimatyzacji o wysokości posadowienia urządzenia 30cm ponad połacią dachową.</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl
13	Pozycja <b>Wykonanie przepustu dachowego 150x100 mm dla rurociągów chłodniczych i kabli zasilających wraz z uzupełnieniem poszycia bitumicznego dachu i wykonaniem obróbek blacharskich</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl

## Instalacja klimatyzacji

1. Instalacja klimatyzacji na potrzeby parteru  
1.1. Prace montażowe - urządzenia, rurociągi

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	Pozycja <b>Wykonanie otworu o wymiarach 30×15cm dla przeprowadzenia instalacji klimatyzacyjnej i kabli elektrycznych przez strop</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	kpl
15	KNR 401-0208-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie przewierć w ścianach lub stropach betonowych lub murowanych z cegły o gr. do 40cm pod przepusty dla instalacji klimatyzacyjnej i odpływu skroplin wraz z obrobieniem otworów</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	8,000	szt
16	KNR 215-0110-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - skropliny</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	12,000	m
17	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Syfony do podłączenia odpływów skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej np.: Hutterer&amp;Lechner HL136.3 lub równoważny</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	3,000	szt
18	KNR 215-0145-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Pompki skroplin do montażu w jednostkach wewnętrznych</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	5,000	szt
19	KNR 215-0145-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Zbiornikowe pompki skroplin</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
20	Pozycja <b>Dostawa materiałów - Przezroczysty wąż zbrojony D 10mm do skroplin</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	50,000	mb
21	KNR 724-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	8,000	kpl
22	KNR 724-0514-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	8,000	kpl
23	KNR 724-0515-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	8,000	kpl
24	KNR 724-0516-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach chłodniczych</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	8,000	kpl
25	KNR 202-2004-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	25,000	m2
26	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	25,000	m2

Instalacja klimatyzacji

1. Instalacja klimatyzacji na potrzeby parteru  
1.2. Prace montażowe - izolacje

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2</b>	<b>Prace montażowe - izolacje</b> Numer specyfikacji : STI 02.00		
27	KNR 925-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-008 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 6-12 mm - na kleju Armaflex - D 6,35</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	23,000	m
28	KNR 925-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-010 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 6-12 mm - na kleju Armaflex - D 9,52</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	50,000	m
29	KNR 925-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-012 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 6-12 mm - na kleju Armaflex - D 12,7</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	23,000	m
30	KNR 925-0103-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-015 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15-22 mm - na kleju Armaflex - D 15,88</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	19,000	m
31	KNR 925-0103-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-018 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15-22 mm - na kleju Armaflex - D 19,08</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	32,000	m
32	Pozycja <b>Dostawa materiałów - uchwyty chłodnicze Armaflex AF</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>Instalacja klimatyzacji na potrzeby 1 piętra</b> Numer specyfikacji : STI 01.00 , STI 02.00		
<b>2.3</b>	<b>Prace montażowe - urządzenia, rurociągi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00		
33	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 6,35 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	34,000	m
34	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 9,52 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	63,000	m
35	KNR 215-0405-02-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 12,7 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	50,000	m
36	KNR 215-0405-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 15,88 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	64,000	m
37	KNR 215-0405-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 22,2 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	m
38	KNR 215-0405-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rura miedziana do chłodnictwa o średnicy 28,58 mm wraz z uchwytami montażowymi, kształtkami kielichowymi</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	17,000	m

Instalacja klimatyzacji

2. Instalacja klimatyzacji na potrzeby 1 piętra  
2.3. Prace montażowe - urządzenia, rurociągi

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 724-0124-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej Qch=28,0kW i mocy grzewczej Qg=31,5kW. Wraz z akcesoriami montażowymi. EER=3,85; SEER=7,17</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
40	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=5,2kW / 57dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
41	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=2,8kW / 53dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	szt
42	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=2,2kW / 53dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	4,000	szt
43	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=1,7kW / 49dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	3,000	szt
44	KNR 215-0424-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Jednostka wewnętrzna, ścienna o mocy chłodniczej nominalnej Qchnom=1,1kW / 49dB(A)1). Wraz ze sterownikiem przewodowym ściennym PC-ARFPE.</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	5,000	szt
45	Pozycja <b>Dostawa materiałów - jednostka zewnętrzna i jednostki wewnętrzne systemu klimatyzacji pomieszczeń parteru</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl
46	Pozycja <b>Dostawa materiałów - czynnik chłodniczy R410A</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	11,800	kg
47	KNR 508-0705-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Listwa kablowa z tworzywa sztucznego wraz z kształtkami, do stosowania w temperaturach -25&lt;tz&lt;60°C.</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	16,000	m
48	Pozycja <b>Konstrukcje wsporcze do montażu jednostek zewnętrznych klimatyzacji o wysokości posadowienia urządzenia 30cm ponad połącią dachową.</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl
49	Pozycja <b>Wykonanie przepustu dachowego 150x100 mm dla rurociągów chłodniczych i kabli zasilających wraz z uzupełnieniem poszycia bitumicznego dachu i wykonaniem obróbek blacharskich</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	kpl
50	Pozycja <b>Wykonanie otworu o wymiarach 15x10 cm dla przeprowadzenia instalacji klimatyzacyjnej i kabli elektrycznych przez strop</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	2,000	kpl
51	KNR 401-0208-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie przewierć w ścianach lub stropach betonowych lub murowanych z cegły o gr. do 40cm pod przepusty dla instalacji klimatyzacyjnej i odpływu skroplin wraz z obrobieniem otworów</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	20,000	szt

Instalacja klimatyzacji

2. Instalacja klimatyzacji na potrzeby 1 piętra  
2.3. Prace montażowe - urządzenia, rurociągi

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 215-0110-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - skropliny</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	80,000	m
53	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Syfony do podłączenia odpływów skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej np.: Hutterer&amp;Lechner HL136.3 lub równoważny</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	2,000	szt
54	KNR 215-0145-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Pompki skroplin do montażu w jednostkach wewnętrznych</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
55	KNR 215-0145-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] <b>Zbiornikowe pompki skroplin</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	1,000	szt
56	Pozycja <b>Dostawa materiałów - Przezroczysty wąż zbrojony D 10mm do skroplin</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	18,000	mb
57	KNR 724-0513-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	17,000	kpl
58	KNR 724-0514-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	17,000	kpl
59	KNR 724-0515-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu chłodniczego</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	17,000	kpl
60	KNR 724-0516-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach chłodniczych</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	17,000	kpl
61	KNR 202-2004-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	25,000	m2
62	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> Numer specyfikacji : STI 01.00	25,000	m2
2.4	<b>Prace montażowe - izolacje</b> Numer specyfikacji : STI 02.00		
63	KNR 925-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r.] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-008 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 6-12 mm - na kleju Armaflex - D 6,35</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	34,000	m
64	KNR 925-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r.] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-010 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 6-12 mm - na kleju Armaflex - D 9,52</b>	63,000	m



Instalacja klimatyzacji

2. Instalacja klimatyzacji na potrzeby 1 piętra  
2.4. Prace montażowe - izolacje

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNR 925-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-012 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 6-12 mm - na kleju Armaflex - D 12,7</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	50,000	m
66	KNR 925-0103-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-015 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15-22 mm - na kleju Armaflex - D 15,88</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	64,000	m
67	KNR 925-0103-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-2-022 o grubości 11 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 15-22 mm - na kleju Armaflex - D 22,2</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	1,000	m
68	KNR 925-0105-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ] <b>Izolacja rurociągów otulinami Armaflex AF-5-028 o grubości 25 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 25-28 mm - na kleju Armaflex - D 28,58</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	17,000	m
69	Pozycja <b>Dostawa materiałów - uchwyty chłodnicze Armaflex AF</b> Numer specyfikacji : STI 02.00	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Instalacja klimatyzacyjna wybranych pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku Urzędu Statystycznego w Poznaniu

**Obiekt :** Instalacje elektryczne

Adres : 61-624 Poznań, ul. Wojska Polskiego 27/29

<b>Instalacje elektryczne</b>
-------------------------------

Kod CPV : 45213150-9, 45311000-0 Roboty budowlane w zakresie biurów, Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

**Inwestor :** Urząd Statystyczny w Poznaniu

Adres : 61-624 Poznań , ul. Wojska Polskiego 27/29

Opracował : mgr inż. Małgorzata Jarlaczyk

Data : 2018-11-30

**Instalacje elektryczne**

Budowa : Instalacja klimatyzacyjna wybranych pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku Urzędu Statystycznego w Poznaniu

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : 61-624 Poznań, ul. Wojska Polskiego 27/29

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str. 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

---

**1 Instalacje elektryczne - parter**

---

1.1 Prace montażowe

---

---

---

**2 Instalacje elektryczne - 1 piętro**

---

2.2 Prace montażowe

---

---

--- Koniec wydruku ---

## Instalacje elektryczne

Budowa : Instalacja klimatyzacyjna wybranych pomieszczeń parteru i 1 piętra budynku Urzędu Statystycznego w Poznaniu

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : 61-624 Poznań, ul. Wojska Polskiego 27/29

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Instalacje elektryczne - parter</b> Numer specyfikacji : STE-1		
<b>1.1</b>	<b>Prace montażowe</b> Numer specyfikacji : STE-1		
1	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozbudowa TP0</b> Numer specyfikacji : STE-1	1,000	szt
2	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozbudowa TP4A</b> Numer specyfikacji : STE-1	1,000	szt
3	KNR 508-0117-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przepust dachowy typu fajka np. Topwet TWP 50 PCV</b> Numer specyfikacji : STE-1	1,000	szt
4	KNR 508-0303-12-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Puszka połączeniowa rozgałęźna</b> Numer specyfikacji : STE-1	4,000	szt
5	KNR 508-0705-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Korytko stalowe 50x45</b> Numer specyfikacji : STE-1	3,000	m
6	KNR 219-0306-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rurka osłonowa fi50 odporna na UV</b> Numer specyfikacji : STE-1	5,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2</b> Numer specyfikacji : STE-1	90,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewód kabelkowy YKYżo 5x4 mm2</b> Numer specyfikacji : STE-1	20,000	m
<b>2</b>	<b>Instalacje elektryczne - 1 piętro</b> Numer specyfikacji : STE-1		
<b>2.2</b>	<b>Prace montażowe</b> Numer specyfikacji : STE-1		
9	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozbudowa TP1</b> Numer specyfikacji : STE-1	1,000	szt
10	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozbudowa TP4A</b> Numer specyfikacji : STE-1	1,000	szt
11	KNR 508-0117-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przepust dachowy typu fajka np. Topwet TWP 50 PCV</b> Numer specyfikacji : STE-1	1,000	szt
12	KNR 508-0303-12-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Puszka połączeniowa rozgałęźna</b> Numer specyfikacji : STE-1	8,000	szt

Instalacje elektryczne

2. Instalacje elektryczne - 1 piętro  
2.2. Prace montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 508-0705-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Korytka stalowe 50x45</b> Numer specyfikacji : STE-1	7,000	m
14	KNR 219-0306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rurka osłonowa fi50 odporna na UV</b> Numer specyfikacji : STE-1	10,000	m
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE-1	170,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewód kabelkowy YKYżo 5x6 mm<sup>2</sup></b> Numer specyfikacji : STE-1	25,000	m

--- Koniec wydruku ---