

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK F  
45331220-4 Instalacja klimatyzacji  
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin  
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

**NAZWA INWESTYCJI** : Opracowanie wielobranżowego projektu przebudowy węzłów sieci oraz okablowania dla Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu  
**ADRES INWESTYCJI** : Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, ul. Czechosłowacka 27, 61- 459 Poznań  
**INWESTOR** : Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu  
**ADRES INWESTORA** : 61- 459 Poznań, ul. Czechosłowacka 27  
**BRANŻA** : **INSTALACJE SANITARNE**  
**DATA OPRACOWANIA** : 06.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK F	1	18
1.1	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	1	14
1.2	45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin	15	18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	<b>INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK F</b>			
1.1		45331220-4	<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
1	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.		
d.1.			poz.2	kpl.	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	STI 01.01	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej PUZ-ZM100YKA lub równoważna	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	STI 01.01	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej PCA-M100KA + opcja PAC - SA88HA adapter zdalnego monitorowania pracy lub równoważna	szt.		
d.1.			11	szt.	11,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
4	STI 01.01	Dostawa	System PCA-M100KA + opcja PAC - SA88HA adapter zdalnego monitorowania pracy + PUZ-ZM100YKA lub równoważny - komplet wg oferty producenta	kpl		
d.1.			1	kpl	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	STI 01.01	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i>	m		
d.1.			20	m	20,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6	STI 01.01	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 15,88mm</i>	m		
d.1.			20	m	20,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7	STI 01.01	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
d.1.			poz.5	m	20,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	STI 01.01	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
d.1.			poz.6	m	20,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	STI 01.01	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			(1,5)*3,14*0,1	m <sup>2</sup>	0,471	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0,471</b>
10	STI 01.01	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	STI 01.01	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	STI 01.01	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
d.1.			poz.3	kpl.	11,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
14	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty wg dokumentacji	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		45332300-6	<b>Instalacja odprowadzenia skroplin</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rury ciśn.z PP szer. PN-10 32/ 3,0 mm</i>	m  m	  25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
16 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do jednostek wewnętrznych d=25	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty wg dokumentacji	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>