

📍 Os. Rusa 62/2,
61-245 Poznań,
☎ +48 61 876 96 13
✉ ppmp@pro.onet.pl
📄 NIP: 782-101-17-58
Regon: 632344960

PPMP
PRACOWNIA PROJEKTOWA
MIECZYŚLAW POROWSKI

Inwestor: **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań**

Obiekt: **Budynek Collegium Minus
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań**

Nazwa inwestycji: **Przedmiar robót
do projektu regulacji instalacji wody lodowej dla
Collegium Minus UAM przy ulicy Wieniawskiego 1
w Poznaniu**

PROJEKTANT:
dr hab. inż. Mieczysław Porowski,
prof. nadzw. PP
upr. bud. 134/84/Pw

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Maciej Ratajczyk

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Przedmiar robót do projektu regulacji instalacji wody lodowej dla Collegium Minus UAM przy ulicy Wieniawskiego 1 w Poznaniu.

Obiekt Regulacja instalacji wody lodowej dla Collegium Minus UAM przy ulicy Wieniawskiego 1 w Poznaniu.
Kod CPV 45231112-3 - Instalacja rurociągów
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
Budowa Budynek Collegium Minus, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
Inwestor Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Sporządził Maciej Ratajczyk

Poznań 12.10.2016

Regulacja instalacji wody lodowej dla Collegium Minus UAM przy ulicy Wieniawskiego 1 w Poznaniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Regulacja instalacji wody lodowej (CPV 45231112-3)		
1	KNR 7-07 0101/03 SST-IT1	Pompa elektroniczna obiegowa z przetwornikiem ciśnienia, z automatycznym dopasowaniem wydajności, z konsolą do zamocowania, parametry pracy: V= 122,8 m3/h, Deltap=9,34 m H2O, masa: 138 kg, króćce Dn100, czynnik: woda Dane silnika: napięcie zasilania 3~ 400 V, pobór mocy 6,6 kW, prąd znamionowy 11 A	kpl	1,000
2	KNR 7-07 0101/02 SST-IT1	Pompa elektroniczna obiegowa z przetwornikiem ciśnienia, z automatycznym dopasowaniem wydajności, z konsolą do zamocowania, parametry pracy: V= 73,9 m3/h, Deltap=9,41 m H2O, masa: 54 kg, króćce Dn80, czynnik: woda Dane silnika: napięcie zasilania 3~400 V, pobór mocy 3,5 kW, prąd znamionowy 8,7 A	kpl	1,000
3	KNNR 4 0521/09 SST-IT1	Zawór zwrotny skrzydełkowy, międzykołnierzowy, Dn100, kv = 289 m3/h	szt	1,000
4	KNNR 4 0120/08 SST-IT1	Kompensatory gumowe, Dn100, czynnik woda	kpl	2,000
5	KNNR 4 0120/08 SST-IT1	Kompensatory gumowe, Dn80, czynnik woda	kpl	2,000
6	KNNR 4 0520/12 SST-IT1	Przepustnica odcinająca międzykołnierzowa , Dn 200 materiał : • korpus – żeliwo szare GG 25 • wykładzina – EPDM • napęd ręczny	szt	2,000
7	KNR-W 2-15 0130/02 SST-IT1	Zawór spustowy z korkiem i złączką do węża, Dn20	szt	1,000
8	KNNR 4 2210/03 SST-IT1	Manometr różnicowy, 0-3 bar	szt	1,000
9	KNNR 4 2210/01 SST-IT1	Termometr tarczowy z króćcem tylnym, zakres od 0 do +50°C	szt	1,000
10	KNNR 4 0516/08 SST-IT1	Rura stalowa czarna wg PN-80/H-74219 dn 200	m	10,000
11	KNNR 4 0517/08 SST-IT1	Montaż kształtek stalowych czarnych wg PN-80/H-74219 o średnicy DN200	szt	6,000
12	KNNR 4 0515/02 SST-IT1	Rura stalowa czarna wg PN-80/H-74219 dn 20	m	1,000
13	KNNR 4 0517/01 SST-IT1	Montaż kształtek stalowych czarnych wg PN-80/H-74219 o średnicy DN20	szt	5,000
14	KNR 0-34 0403/25 SST-IT1	Izolacja termiczna paroszczelna rurociągów instalacji wody lodowej wewnątrz budynku z pianki na bazie syntetycznego kauczuku o niskiej przewodności cieplnej grubości 50mm dla rurociągów o DN200	m2	7,000
15	KNR 0-34 0104/06 SST-IT1	Izolacja termiczna paroszczelna rurociągów instalacji wody lodowej wewnątrz budynku z pianki na bazie syntetycznego kauczuku o niskiej przewodności cieplnej grubości 10mm dla rurociągów o DN20	m	1,000
16	KNNR 4 0520/08 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartość przepływu, Dn80 , V = 25,43 m3/h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	2,000
17	KNNR 4 0520/07 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartość przepływu, Dn65 , V = 12,44 m3/h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	1,000
18	KNNR 4 0520/08 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartość przepływu, Dn80 , V = 22,34 m3/h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	1,000

Regulacja instalacji wody lodowej dla Collegium Minus UAM przy ulicy Wieniawskiego 1 w Poznaniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 4 0520/06 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartości przepływu, Dn50 , V = 9,04 m ³ /h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	1,000
20	KNNR 4 0520/05 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartości przepływu, Dn40 , V = 3,49 m ³ /h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	1,000
21	KNNR 4 0520/03 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartości przepływu, Dn25, V = 1,20 m ³ /h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	1,000
22	KNNR 4 0520/04 SST-IT1	Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia maksymalnej wartości przepływu, Dn32, V = 2,89 m ³ /h , z króćcami pomiarowymi, z siłownikiem, 24 V, sygnał ciągły od 0 do 10	szt	1,000
Prace dodatkowe dla regulacji instalacji wody lodowej (CPV 45231100-6, 45311200-2)				
23	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie elektryczne i automatyka pomp	kpl	1,000
24	Kalkulacja indywidualna	Spust czynnika chłodniczego z instalacji wody lodowej	kpl	1,000
25	KNNR 4 0518/08 SST-IT1	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtki o średnicy DN 200	złącze	8,000
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż fragmentu rurociągów instalacji wody lodowej (zasilanie + powrót)	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Płukanie rurociągów	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów	kpl	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	Ponowne napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym	kpl	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie próby ciśnieniowej instalacji wody lodowej	kpl	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	Odpowietrzenie instalacji wody lodowej	kpl	1,000
32	Kalkulacja indywidualna	Regulacja hydrauliczna instalacji wody lodowej	kpl	1,000