

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Święcicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu  
ADRES INWESTYCJI : Collegium Heliodori Święcicki, ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań, Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkowicz

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja hydrantowa</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej i skrzynki zaworu hydrantowego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25/50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		Krotność = 2			
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
<b>1.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Prace montażowe</b>			
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi o śr.nominalnej 76,1x2 mm (dn65) z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych obustronnie o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi o śr.nominalnej 42x1,5 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych obustronnie o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi o śr.nominalnej 35x1,5 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych obustronnie o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
11 d.1.2	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 76 mm, gr. izolacji 13 mm	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
12 d.1.2	KNZ 15 30-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 42 mm, gr. izolacji 13 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
13 d.1.2	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 35 mm, gr. izolacji 13 mm	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		253	m	253,000	
				RAZEM	253,000
15 d.1.2	KNR 2-15 0120-02 ST13	Hydrant z szafką 780 x 780 x 180 z zaworem 25mm. węże 30mb	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.1.2	KNR 2-15 0120-02 ST13	Hydrant z szafką 800 x 800 x 340 z zaworem 33mm. węże 30mb	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15	Zawory odcinające o śr.nom. 65 mm	szt.		
d.1.2	0112-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy dn 65 z zaworem zwrotnym	szt.		
d.1.2	0112-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25-33 mm	szt.		
d.1.2	0107-03 ST13	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
20	kalkulacja	Pomiar wydajności hydrantu	szt		
d.1.2	własna	30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>1.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Prace budowlane</b>			
21	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1.3	0208-07 ST2	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
22	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1.3	0210-01 ST2 analogia	104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
23	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.3	0207-02 ST1 analogia	104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
24	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0330-07 analogia	30*0,8*0,8	m <sup>2</sup>	19,200	
				RAZEM	19,200
25	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego przy szafkach hydrantowych	m		
d.1.3	0705-01 analogia	30*3,6	m	108,000	
				RAZEM	108,000
26		Prace budowlane przy wnękach hydrantów (rozkucia, szpachlowanie malowanie)	szt.		
d.1.3	analiza indywidualna	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zabudowa wnęk po zdemontowanych hydrantach i szachtu w pom. pompowni	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0306-03 analogia	11*0,6*0,6	m <sup>2</sup>	3,960	
				RAZEM	3,960
28	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.3	0706-01 ST3 analogia	36*0,5+3,96	szt.	21,960	
				RAZEM	21,960
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-02	104*0,3+30*3,6+36*0,5+1+3,96	m <sup>2</sup>	162,160	
				RAZEM	162,160