
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Minus i Auli Uniwersyteckiej przy ul. Wieniawskiego 1 w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : Collegium Minus i Aula Uniwersytecka, ul. Wieniawskiego 1 60-712 Poznań, Działka nr 8285/14 obręb Margo-
nin
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja hydrantowa	1	25
1.1	Roboty demontażowe	1	7
1.2	Prace montażowe	8	16
1.3	Prace budowlane	17	25

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	Instalacja hydrantowa			
1.1		45332200-5	Roboty demontażowe			
1	ST1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1.						
1			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
2	ST1	KNR 4-02 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej i skrzynki zaworu hydrantowego	szt.		
d.1.						
1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	ST1	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25/50 mm	szt.		
d.1.						
1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4	ST1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.						
1			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
5	ST1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.						
1			Krotność = 5 1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
6	ST1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.						
1			1	t	1.000	
					RAZEM	1.000
7	ST1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.						
1			Krotność = 2 1	t	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2		45332200-5	Prace montażowe			
8	ST1	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		
d.1.			240	m	240.000	
2					RAZEM	240.000
9	ST1	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		
d.1.			181	m	181.000	
2					RAZEM	181.000
10	ST1	KNZ 15 30- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 42 mm, gr. izolacji 13 mm	m		
d.1.						
2			240	m	240.000	
					RAZEM	240.000
11	ST1	KNZ 15 28- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 35 mm, gr. izolacji 13 mm	m		
d.1.						
2			181	m	181.000	
					RAZEM	181.000
12	ST1	KNR-W 2- 15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1.						
2			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2.000
			426	m	426.000	
					RAZEM	426.000
13	ST1	KNR 2-15 0120-02 ST13	Hydrant z szafką 780 x 780 x 180 z zaworem 25mm. węże 30mb	szt.		
d.1.						
2			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST1	KNR 2-15	Hydrant z szafką 800 x 800 x 340 z zaworem 33mm. węże 30mb	szt.		
d.1.		0120-02				
2		ST13	6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
15	ST1	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.		0107-03				
2		ST13	27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
16	ST1	kalkulacja własna	Pomiar wydajności hydrantu	szt.		
d.1.						
2			27+4	szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
1.3		45332200-5	Prace budowlane			
17	ST1	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub. do 30 cm	szt.		
d.1.		0208-07				
3		ST2	43	szt.	43.000	
					RAZEM	43.000
18	ST1	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego	m		
d.1.		0210-01				
3		ST2	135	m	135.000	
		analogia			RAZEM	135.000
19	ST1	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.		0207-02				
3		ST1	135	m	135.000	
		analogia			RAZEM	135.000
20	ST1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.		0330-07				
3		analogia	22*0.8*0.8	m ²	14.080	
					RAZEM	14.080
21	ST1	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego przy szafkach hydrantowych	m		
d.1.		0705-01				
3		analogia	22*3.6	m	79.200	
					RAZEM	79.200
22	ST1		Prace budowlane przy wnękach hydrantów (rozkucia, szpachlowanie malowanie)	szt.		
d.1.		analiza indywidualna				
3			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
23	ST1	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 ²		
d.1.		0306-03				
3		analogia	3*0.6*0.6+1	m ²	2.080	
					RAZEM	2.080
24	ST1	KNR 4-01	Wykon. tynku zwyk. kat. III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.		0706-01				
3		ST3	43*0.5+2.08	szt.	23.580	
		analogia			RAZEM	23.580
25	ST1	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.		1204-02				
3			43*0.5+2.08+135*0.5	m ²	91.080	
					RAZEM	91.080