
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45330000-9 Instalacje sanitarne
45231300-8 Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej i sanitarnej
45332200-5 Instalacja wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont wschodniego dziedzińca wewnętrznego UAM Collegium Maius

ADRES INWESTYCJI : 61-701 Poznań, ul. Fredry 10

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 61-701 Poznań, ul. Fredry 10

BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	Instalacje sanitarne	1	52
1.1		Prace demontażowe i uzupełniające	1	8
1.2	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej i sanitarnej	9	39
1.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	40	52

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.1			Prace demontażowe i uzupełniające			
1	STI 01.01	KNR 4-05I 0118-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnia- nego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1.						
1			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
2	STI 01.01	KNR 4-05I 0118-04	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnia- nego folią aluminiową o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.1.						
1			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
3	STI 01.01	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.1.						
1			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
4	STI 01.01	KNR 4-05I 0221-01 analogia	Demontaż zaworu podziemnego z zakorkowaniem instalacji	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż odwodnienia punktowego	kpl.		
d.1.						
1			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż kraty odpływowej	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	STI 01.01	KNR 4-05II 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0. 25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
d.1.						
1			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8	STI 01.01	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej i sanitarnej			
9	STI 01.01	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3	m ³		
d.1.						
2			(poz.16+poz.17+poz.18)*1,2*(1,8+0,15)	m ³	178,542	
					RAZEM	178,542
10	STI 01.01	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m ³		
d.1.						
2			poz.9-poz.11	m ³	122,637	
					RAZEM	122,637
11	STI 01.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
d.1.						
2			poz.13+poz.15+poz.14	m ³	55,905	
					RAZEM	55,905
12	STI 01.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po dro- gach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
d.1.						
2			Krotność = 15 poz.13+poz.15+poz.14	m ³	55,905	
					RAZEM	55,905
13	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.						
2			(poz.16+poz.17+poz.18)*0,15*1,2	m ³	13,734	
					RAZEM	13,734
14	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
d.1.						
2			(poz.16)*0,11*1,2+(poz.17)*0,16*1,2+(poz.18)*0,2*1,2-(poz.16*PoleKo- łaD(0,11)+poz.17*PoleKołaD(0,16)+poz.18*PoleKołaD(0,2))	m ³	14,703	
					RAZEM	14,703

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1411-04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek (poz.16+poz.17+poz.18)*0,3*1,2	m ³ m ³	 27,468	
					RAZEM	27,468
16 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 3,8+1,4+2,5	m m	 7,700	
					RAZEM	7,700
17 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
18 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm</i> 3,8+2,4+4,8+4,4+4,4+6,1+1+19+4+2,7+1	m m	 53,600	
					RAZEM	53,600
19 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1321-03	Przejście PVC/zeliwo 200/150 3+2+2	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
20 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1321-03	Przejście PVC/zeliwo 200/200 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 2	STI 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1,0*1,0*(1,89+2,13+1,73)	m ³ m ³	 5,750	
					RAZEM	5,750
22 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,0*1,0*0,15*3	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
23 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studnia PVC 600 h=1,89 z włazem klasy B125 - S3 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studnia PVC 600 h=2,13 z włazem klasy B125 - S6 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0307-02	Studnia PVC 600 h=1,73 z włazem klasy B125 - S9 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1. 2	STI 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1,0*1,0*(1,78+1,47+2,03+2,13+1,36+1,28+1,2+1,23)	m ³ m ³	 12,480	
					RAZEM	12,480
27 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,0*1,0*0,15*8	m ³ m ³	 1,200	
					RAZEM	1,200
28 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=1,78 - S1 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=1,47 - S2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=2,03 - S4 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=2,13 - S5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=1,36 - S7 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=1,28 - S8 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=1,2 - S10 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-20 0305-02	Studnia kanalizacyjna PVC 425 h=1,23 - S11 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0222-03 analogia	Podłączenie rur spustowych - rewizja dn 160 + kolano 160 (RS1-4) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-26 0101-02	Odwodnienie liniowe ACO Slot Drain Multiline 100 z rusztem B125 13+13	m m	 26,000	
					RAZEM	26,000
38 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-26 0201-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0216-02	Wpust punktowy ACO Gala 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		45332200-5	Instalacja wodociągowa			
40 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr. 40mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura wodociągowa PE100 25mm</i> 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
42 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-04	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rurę dn 25 poz.41	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0132-02 analogia	Przejście PP/PE DN20	szt.		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20 ze spustem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0132-02	Zawór antyskażeniowy EA251 DN20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0142-02	Skrzynka podposadzkowa z zaworem czepalnym DN20	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
			poz.41	m	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.41	m	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.1. 3	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000