

---

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

45330000-9 Instalacje sanitarne  
45332300-6 Kanalizacja sanitarna  
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin  
45332200-5 Instalacja wodociągowa  
45332200-5 Instalacja hydrantowa  
45333000-0 Instalacja gazowa  
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania  
45331100-7 Instalacja ciepła technologicznego  
45331220-4 Instalacja klimatyzacji pomieszczeń technicznych  
45331210-1 Instalacja wentylacji  
45231300-8 Przebudowa kanalizacji deszczowej  
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych - instalacje  
ADRES INWESTYCJI : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Collegium Heliodori Święcicki  
przy ul. Grunwaldzka 6 w Poznaniu.  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 1  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE  
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - ZAKRES A			
1.1	45331210-1	Instalacja wentylacji szybu windowego			
1	KNR 2-17	Czerpnia ścienna 700x350	szt.		
d.1.1	0146-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17	Wentylator dachowy sterowany termostatem V=4300m3/h	szt.		
d.1.1	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Okablowanie sterownicze wentylatora	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 3 0303-	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	01	0.7*0.35*0.3*2	m <sup>3</sup>	0.147	
				RAZEM	0.147
1.2	45231300-8	Przebudowa kanalizacji deszczowej (winda)			
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,75 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-05	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-05	6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR AT-11	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 <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-02	6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-06	Krotność = 15 6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	02	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4 1411-	Obsypka technologiczna - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.2	02	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4 1411-	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.2	04	6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4 1308-	Likwidacja odcinka kanału kolidującego z windą	m		
d.1.2	03	8	m	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
13	KNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	02	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm izolowana termicznie łubkami 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4 1308-	Wymiana kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	03	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm izolowana termicznie łubkami 10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
15	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0103-04	1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
16	KNR 4 1413-	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.2	08	0.300	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
17	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
d.1.2	0307-02	Studnia PVC 600 h=0,73 z włazem klasy D400 - D1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=0,67 z włazem klasy D400 - D2</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.13+poz.14	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1.2	KNR 4 0222- 03 analogia	Podłączenie rur spustowych - rewizja dn 160 + kolano 160 (RS1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000