

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu i przebudowy wejścia do Collegium Iuridicum na potrzeby osób niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI : Collegium Iuridicum

INWESTOR : Uniwersytet Opolski

ADRES INWESTORA : 45-040 OPOLE PL.Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Kalina

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Lamenc

DATA OPRACOWANIA : 15.10.2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr 6cm na podsypce piaskowej 22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
3 d.1	kalk.własna	Opłata za wysypisko 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne , nawierzchnie utwardzane.</b>			
5 d.2	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
6 d.2	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) 2.1	dół. dół.	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
7 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>3</b>		<b>Platworna dla osób niepełnosprawnych</b>			
12 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
13 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
14 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
15 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 70 mm 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.3	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 0.04	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Wycena indywidualna	Zakup i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty malarskie , tynkarskie.</b>			
18	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
19	KNR K-04 d.4 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		53.5	m <sup>2</sup>	53.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>
<b>5</b>		<b>Wyposażenie</b>			
21	KNR-W 2-02 d.5 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynkowane malowane proszkowo	m		
		1.33	m	1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
22	Wycena indywidualna	Zakup i montaż zadaszenia wejściowego - systemowego aluminiowo-szklanego o wymiarach 300 x150cm, szkło bezpieczne	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
22'	KNR-W 2-02 d.5 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych sterowanych elektrycznie	m <sup>2</sup>		
		18.83	m <sup>2</sup>	18.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
<b>6</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
23	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-31 d.6 0702-02 analogia	Słupki ocynkowane malowane proszkowo kolor zielony min. wys. 240cm z profili zimnogiętych ocynkowanych malowanych proszkowo wym. 40x60 mm zakończenie zasuwka z PCV - wysokość płotu 180 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR 4-04 d.6 0901-03 kalk. własna	Ogrodzenia stalowe prefabrykowane z elementów stalowych pręt o śr. min. 4 mm panel 3D/ profilowany/ ocynkowany i powlekany kolor zielony wym. 153x250 cm - ustawienie. Zakup Dostawa i Montaż	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 2-02 d.6 1211-02 analogia	Ffurlka typu lekkiego, stalowa ocynkowana malowana proszkowo na kolor zielony, utrudniony demontaż, klamka, zamek z wkładką patentową wymiar w świetle szer. 110 cm wys. 180 cm równa z wys. ogrodzenia osadzona na profilu zamkniętym 2*1.10*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
<b>7</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
27	KNR 5-14 d.7 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 5 d.7 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 5 d.7 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
30	KNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		0.7	m	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
33	KNNR 5 d.7 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		107	m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
35	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.7 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 360 stopni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR AL-01 d.7 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AL-01 d.7 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01 d.7 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.7 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej domofon,tabela aparat, elektrozamek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		<b>Roboty towarzyszące</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01 d.8 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8.0	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNR 4-01 d.8 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNR 4-01 d.8 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
51	KNR 4-01 d.8 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	KNR 4-01 d.8 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	kalk. własna	Docięcie istniejących balustrad w miejscu montażu rolet 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	d.8	Koszty związane z obsługą przez Dozór Techniczny w okresie trwania gwarancji 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>C:\Users\Public\Documents\Athenasoft\Norma PRO\Kosztorys\logrodzenie dmowskiego 7-9.kst</b>				