

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU  
Budowa budynku Wydziału Prawa i Nauk Społecznych w Kielcach przy ul. Un-  
wersyteckiej  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ew. 188/5, obręb 0012  
INWESTOR : Uniwersytet Jana Kochanowskiego  
ADRES INWESTORA : 25-369 Kielce, ul. Stefana Żeromskiego 5  
BRANŻA : Drogi  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa budynku Wydziału Prawa i Nauk Społecznych UJK</b>						
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU</b>						
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	ST-D-01	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1			200,0	m <sup>2</sup>	200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
2	ST-D-01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (analogia: rozebrania nawierzchni z płyt betonowych ażurowych płyty do wykorzystania przy budowie nowych parkingów nadmiar do odwozu)	m <sup>2</sup>		
d.1.1			200,0	m <sup>2</sup>	200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
3	ST-D-01	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 90% kostki do wykorzystania)	m <sup>2</sup>		
d.1.1			520,0	m <sup>2</sup>	520,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>520,0</b>
4	ST-D-01	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (analogia: rozebranie kostki granitowej 4/6 cm 90% kostki do ponownego wykorzystania)	m <sup>2</sup>		
d.1.1			19,0	m <sup>2</sup>	19,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,0</b>
5	ST-D-01	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1			370,0	m	370,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>370,0</b>
6	ST-D-01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik w 80% do ponownego ułożenia)	m		
d.1.1			krawężniki wystające: 81,0 krawężniki leżące: 132,0	m m m	81,0 132,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>213,0</b>
7	ST-D-01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1			2*1,0*2,0*0,25	m <sup>3</sup>	1,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
8	ST-D-01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odległość 21 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1			0,2*200,0+0,1*(200,0-140)+0,1*520,0+0,1*0,07*19,0+0,012*370,0+0,1*0,045*(213,0-165,0)+4,0	m <sup>3</sup>	106,8	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,8</b>
<b>1.2 Ukształtowanie terenu</b>						
9	ST-D-02	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.2			(140,0+18,0+774,0+58,0+48,0)/10000	ha	0,1038	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,1038</b>
10	ST-D-02	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 70 cm głębokości koryta (analogia: wykonanie koryta pod miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			176,0	m <sup>2</sup>	176,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,0</b>
11	ST-D-02	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (roboty ziemne przy budynku)	m <sup>3</sup>		
d.1.2			wykopy z niwelacji - 251,0m <sup>3</sup> nasy py z niwelacji - 124,0 m <sup>3</sup> 251,0	m <sup>3</sup>	251,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>251,0</b>
12	ST-D-02	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2			124,0	m <sup>3</sup>	124,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,0</b>
13	ST-D-02	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.21 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2			0,7*176,0+251,0-124,0-0,2	m <sup>3</sup>	250,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,0</b>
14	ST-D-02	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.2			400,0	m <sup>2</sup>	400,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,0</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST-D-02	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,01*400,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
16	ST-D-02	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 4,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
17	ST-D-02	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 20 km ) Krotność = 40 4,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
<b>2</b>			<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Nawierzchnia z płyt otworowych (miejsca postojowe)</b>			
18	ST-D-03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,3*119,0+140,0+0,3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	176,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,0</b>
19	ST-D-03	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 176,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	176,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,0</b>
20	ST-D-03	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 176,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	176,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,0</b>
21	ST-D-03	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 23 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63) 140,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	140,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,0</b>
22	ST-D-03	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 140,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	140,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,0</b>
23	ST-D-03	KNR 2-21 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie płyt bet. ażurowych 40x60x10 cm z wypełnieniem otworów humusem - materiał z rozbiórki) 38,0+38,0+13,0+51,0-4,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	136,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,0</b>
24	ST-D-03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona) - wydzielenie stanowisk parkingowych 8,0*5,0*0,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
25	ST-D-03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężnik i palisadę betonową) 0,24*11,0+0,06*119,0+0,08*32,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12,3	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,3</b>
26	ST-D-03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) krawężnik wystający: 19,0+11,0+8,0+21,0+57,0+3,0 krawężnik leżący: 9,0+9,0+3,0+11,0	m		
				m	119,0	
				m	32,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,0</b>
27	ST-D-03	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: wykonanie palisady 18x18x120) 11,0	m		
				m	11,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,0</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej)</b>			
28	ST-D-03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,3*9,0+18,0+0,3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	21,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,0</b>
29	ST-D-03	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 21,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	21,0	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>21,0</b>
30	ST-D-03	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 21,0	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	21,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,0</b>
31	ST-D-03	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63) 18,0	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	18,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,0</b>
32	ST-D-03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 18,0	m <sup>2</sup>		
d.2.2				m <sup>2</sup>	18,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,0</b>
33	ST-D-03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężnik) 0,06*9,0+0,08*5,0	m <sup>3</sup>		
d.2.2				m <sup>3</sup>	0,9	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,9</b>
34	ST-D-03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) krawężnik wystający: 9,0 krawężnik leżący: 5,0	m		
d.2.2				m	9,0	
				m	5,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,0</b>
<b>2.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm i kostki granitowej 6/8 (chodniki)</b>			
35	ST-D-03	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,1*293,0+832,0-0,3	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	861,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>861,0</b>
36	ST-D-03	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) 832,0	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	832,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>832,0</b>
37	ST-D-03	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 832,0	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	832,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>832,0</b>
38	ST-D-03	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5) 41,0+17,0+468,0+306,0	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	832,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>832,0</b>
39	ST-D-03	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka granitowa surowo-łupana 6/8 szara) 10,0+48,0-17,0	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	41,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,0</b>
40	ST-D-03	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka granitowa surowo-łupana 6/8 szara z rozbiórki) 0,9*19,0-0,1	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	17,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,0</b>
41	ST-D-03	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki istniejącego chodnika) 520,0*0,9	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	468,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>468,0</b>
42	ST-D-04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 88,0+100,0+175,0+11,0+41,0+91,0+96,0+43,0+129,0-468,0	m <sup>2</sup>		
d.2.3				m <sup>2</sup>	306,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>306,0</b>
43	ST-D-03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże) 0,04*293,0	m <sup>3</sup>		
d.2.3				m <sup>3</sup>	11,7	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,7</b>
44	ST-D-03	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47,0+48,0+35,0+22,0+11,0+27,0+14,0+35,0+27,0+27,0	m		
d.2.3				m	293,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>293,0</b>
<b>2.4</b>			<b>Nawierzchnia z kostki surowo-łupanej 4/6 (opaska przy budynku)</b>			
45	ST-D-03	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,1*105,0+48,0	m <sup>2</sup>		
d.2.4				m <sup>2</sup>	58,5	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>58,5</b>
46	ST-D-03	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozoochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m <sup>2</sup>		
d.2.4			48,0	m <sup>2</sup>	48,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,0</b>
47	ST-D-03	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia: wykonanie nawierzchni z kostki granitowej surowo-łupanej 4/6 szarej)	m <sup>2</sup>		
d.2.4			14,0+17,0+6,0+11,0	m <sup>2</sup>	48,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,0</b>
48	ST-D-03	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże)	m <sup>2</sup>		
d.2.4			0,1*105,0	m <sup>2</sup>	10,5	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,5</b>
49	ST-D-03	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.4			32,0+25,0+11,0+18,0+7,0+12,0	m	105,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,0</b>
<b>2.5</b>			<b>Schody terenowe</b>			
50	ST-D-03	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (grunt stabilizowany cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m <sup>2</sup>		
d.2.5			26,0	m <sup>2</sup>	26,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,0</b>
51	ST-D-03	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
d.2.5			26,0	m <sup>2</sup>	26,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,0</b>
52	ST-D-03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: wykonanie ławy z betonu C12/15 pod schody terenowe)	m <sup>3</sup>		
d.2.5			0,2*23,0	m <sup>3</sup>	4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
53	ST-D-03	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m <sup>2</sup>		
d.2.5			21,0+2,0	m <sup>2</sup>	23,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,0</b>
54	ST-D-03	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.5			25,0+13,0+8,0+4,0+42,0+7,0+2,0	m	101,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,0</b>
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE LINIOWE I UMCOCNIENIE WLOTU</b>			
55	ST-D-03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: ława betonowa C20/25 pod odwodnienia liniowe)	m <sup>3</sup>		
d.3			0,15*(12,0+8,0)	m <sup>3</sup>	3,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
56	ST-D-03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: wykonanie odwodnienia liniowego klasy B125 szerokości 150 mm)	m		
d.3			12,0	m	12,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,0</b>
57	ST-D-03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: wykonanie odwodnienia liniowego klasy B125 szerokości 200 mm)	m		
d.3			3,5+4,5	m	8,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,0</b>
58	ST-D-03	KNR 2-01 0512-03	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z tłuczni (analogia: wykonanie umocnienia przy wlocie do odwodnienia liniowego w zieleni)	m <sup>2</sup>		
d.3			1,5	m <sup>2</sup>	1,5	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,5</b>