

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż zewnętrznej instalacji wody zimnej, instalacji kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej  
montaż instalacji kanalizacji sanitarnej deszczowej i wewnętrznej instalacji wody zimnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Jadwigi 3/4, Wrocław  
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski  
ADRES INWESTORA : pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Podgórnjak  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2024

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWACZE	1	9
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE	10	10
3	45200000-9	PODBUDOWY	11	16
4	45200000-9	NAWWIERZCHNIE	17	21
5	45200000-9	ELEMENTY BRZEGOWE	22	23
6	45200000-9	ODTWORZENIE TRAWNIKA	24	26

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		<b>ROBOTY PRZYGOTOWACZE</b>			
1	1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu (grunt zadarniony) wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów. poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,83</b>
2	2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał częściowo do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji. poz.20A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,53</b>
3	3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Materiał do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji. poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,25</b>
4	4	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,07</b>
5	5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,33</b>
6	6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników i oporników betonowych. poz.22 poz.23	m m m	 43,12 30,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,38</b>
7	7	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu poz.6*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,14</b>
8	8	D-01.02.04	Segregowanie i oczyszczenie materiału kamiennego, przeznaczonego do ponownego wbudowania. Kostka kamienna. poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,53</b>
9	9	D-01.02.04	Segregowanie i oczyszczenie materiału kamiennego, przeznaczonego do ponownego wbudowania. Płyty kamienne. poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,25</b>
2	45100000-8		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10	10	D-02.01.01	Wykopy wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztem zagospodarowania odpadów. OBJĘTOŚĆ NOWYCH KONSTRUKCJI: poz.12*0,15 poz.13*0,10 poz.14*0,15 poz.15*0,20 poz.16*0,3 poz.17*0,08 poz.18*0,18 poz.19*0,17 poz.20*0,25 poz.21*0,25 poz.24 A (suma częściowa)  POMNIEJSZENIE O ROZBIÓRKI -poz.1 -poz.2*0,2 -poz.3*0,12 -36,95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  35,76 14,43 14,11 11,11 3,98 7,53 25,98 2,25 6,94 6,94 13,83  ----- <b>142,86</b>  <b>-13,83</b> <b>-11,11</b> <b>-1,59</b> <b>-36,95</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,38</b>
3	45200000-9		<b>PODBUDOWY</b>			
11	11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poz.12 poz.15 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  238,40 55,54 13,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>307,19</b>
12	12	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu G1, grubość warstwy 15 cm poz.17 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,07 144,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,40</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	13	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,33</b>
14	14	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,07</b>
15	15	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.20 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,77 27,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,54</b>
16	16	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25-30 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,25</b>
<b>4 45200000-9</b>			<b>NAWWIERZCHNIE</b>			
17	17	D-08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 29,51+13,67+8,85+0,91+41,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,07</b>
18	18	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych na podsypce cementowo-piaskowej, grubość płyt 15 cm 41,04+103,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,33</b>
19	19	D-08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej. Płyt z rozbiórki. 13,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,25</b>
20	20	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki. <całość powierzchni>55,53 A (obliczenia pomocnicze)  <przyjęto 50%>poz.A*0,5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  55,53 ===== 55,53 27,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,77</b>
21	21	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nowa. poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,77</b>
<b>5 45200000-9</b>			<b>ELEMENTY BRZEGOWE</b>			
22	22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ławy z bet. C12/15 1,43+23,54+18,15	m m	 43,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,12</b>
23	23	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ławy z bet. C12/15 0,5+18,08+8,38+3,3	m m	 30,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,26</b>
<b>6 45200000-9</b>			<b>ODTWORZENIE TRAWNIKA</b>			
24	24	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. Humus dowieziony. poz.25*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,83</b>
25	25	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 47,73+44,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,18</b>
26	26	D-09.01.01	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym. poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,18</b>