

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77300000-3 Usługi ogrodnicze  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych  
45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy zagospodarowania terenu przy ul. Przesmyckiego 10 we Wrocławiu w zakresie elementów małej architektury, nawodnienia oraz szaty roślinnej  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Przesmyckiego 10  
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski  
ADRES INWESTORA : 40-140 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1  
BRANŻA : budowlana - architektoniczna. Szata roślinna i nawodnienie  
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2016

---

## Ogólna charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego

Opracowanie obejmuje zagospodarowanie terenu polegające na nasadzeniach krzewów, drzew i zieleni niskiej oraz nawadnianiu posadzonej roślinności. W przedmiarze robót uwzględniono zakres prac wynikający z projektu wykonawczego "Zagospodarowanie terenu przy ul. Przesmyckiego 10 we Wrocławiu w zakresie elementów małej architektury, nawodnienia oraz szaty roślinnej". Przedmiotowy przedmiar robót obejmuje zakres prac związanych z oczyszczeniem terenu i przygotowaniem podłoża pod nasadzenia roślinne, trawniki oraz drzewa i nawodnienie zagospodarowanych terenów zielonych (trawniki, byliny, krzewy).

Działy przedmiaru robót:

1. ZIELEŃ - SZATA ROŚLINNA I NAWODNIENIA
  - 1.1 Przygotowanie powierzchni terenu pod nasadzenie i trawniki
  - 1.2 Nasadzenia drzew, krzewów i trawniki
2. INSTALACJA NAWADNIAJĄCA - PARKOWA

Kody CPV:

- CPV 77300000-3 - Usługi ogrodnicze
- CPV 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymanie terenów zielonych
- CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
- 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Podstawą opracowania przedmiaru robót jest:

- zlecenie oraz umowa z Inwestorem
- projekt wykonawczy

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>77310000-6</b>		<b>ZIELEN - SZATA ROŚLINNA i NAWODNIENIA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Przygotowanie powierzchni terenu pod nasadzenia i trawniki</b>			
d.1.1	<b>1</b>	SST-B-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, usunięcie chwastów i resztek zniszczonych trawników - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyr- my 1250,00*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,000	  25,000
					RAZEM	25,000
d.1.1	<b>2</b>	SST-B-04	Orka glebogryzarką, kat. gruntu I-II  1250,00/10000	ha  ha	  0,125	  0,125
					RAZEM	0,125
d.1.1	<b>3</b>	SST-B-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II przerośniętym korzeniami <przekopanie gleby w obrębie korony drzew> 150,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	  150,000
					RAZEM	150,000
d.1.1	<b>4</b>	SST-B-04	Przesiewanie ziemi urodzajnej  1250,00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125,000	  125,000
					RAZEM	125,000
d.1.1	<b>5</b>	SST-B-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej i torfu ręczne z przerzu- tem na terenie płaskim 1250,00*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  187,500	  187,500
					RAZEM	187,500
d.1.1	<b>6</b>	SST-B-04	Stałe wydzielenie powierzchni pod rośliny okrywkowe taśmą plastikową wys. 20 cm 85,00	mb  mb	  85,000	  85,000
					RAZEM	85,000
<b>1.2</b>			<b>Nasadzenie drzew, krzewów, bylin i założenie trawników</b>			
d.1.2	<b>7</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <lilak pospolity "Mme Lemoine"> 9	szt.  szt.	  9,000	  9,000
					RAZEM	9,000
d.1.2	<b>8</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <jaśminowiec "Lemoinei"> 24	szt.  szt.	  24,000	  24,000
					RAZEM	24,000
d.1.2	<b>9</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <świdośliwa Lamarcka> 16	szt.  szt.	  16,000	  16,000
					RAZEM	16,000
d.1.2	<b>10</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <tawuła nipponńska "Snowmound"> 121	szt.  szt.	  121,000	  121,000
					RAZEM	121,000
d.1.2	<b>11</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <irga szwedzka "Coral Beauty"> 720	szt.  szt.	  720,000	  720,000
					RAZEM	720,000
d.1.2	<b>12</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <hortensja krzewiasta White Dome "Dardom"> 100	szt.  szt.	  100,000	  100,000
					RAZEM	100,000
d.1.2	<b>13</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <hortensja krzewiasta "Anabelle"> 30	szt.  szt.	  30,000	  30,000
					RAZEM	30,000
d.1.2	<b>14</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <hortensja bukietowa "Polar Bear"> 25	szt.  szt.	  25,000	  25,000
					RAZEM	25,000
d.1.2	<b>15</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <róża "Sea Foam"> 1630	szt.  szt.	  1 630,000	  1 630,000
					RAZEM	1 630,000

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	<b>16</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <cis pospolity "Dovastoniana"> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
17 d.1.2	<b>17</b>	SST-B-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <cis pośredni "Hicksii" - kule> 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
18 d.1.2	<b>18</b>	SST-B-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 1 - 2 szt./m2 <naparstnica w odmianach Digitalis ferruginea> 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,000	 100,000
					RAZEM	100,000
19 d.1.2	<b>19</b>	SST-B-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 1 - 2 szt./m2 <krokus "Pickwick"> 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,000	 100,000
					RAZEM	100,000
20 d.1.2	<b>20</b>	SST-B-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 4 szt./m2 <bluszcz pospolity "Woerner"> 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	 120,000
					RAZEM	120,000
21 d.1.2	<b>21</b>	SST-B-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 4 szt./m2 <bluszcz pospolity "Białystok"> 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	 120,000
					RAZEM	120,000
22 d.1.2	<b>22</b>	SST-B-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 3 szt./m2 <funkia Siebolda "Elegans"> 35,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
23 d.1.2	<b>23</b>	SST-B-04	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 8 szt./m2 <liliowiec "Magdalena"> 20,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
24 d.1.2	<b>24</b>	SST-B-04	Ściółkowanie gleby korą - gr. ściółkowania ok. 3 cm 110,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,000	 110,000
					RAZEM	110,000
25 d.1.2	<b>25</b>	SST-B-04	Wykonanie nawierzchni na gruncie ze żwiru płukanego białego frakcji 10-20mm, gr. 5 cm 20,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
26 d.1.2	<b>KNR 2-21 0401-04</b>	SST-B-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270,000	 270,000
					RAZEM	270,000
<b>2</b>			<b>INSTALACJA NAWADNIAJĄCA - PARKOWA</b>			
27 d.2	<b>26</b>	SST-B-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurą przeciskową fi108/8,0 mm w gruntach kat.III-IV <przewiert rurą fi 150 pod parkingiem dla zasilania instalacji nawadniającej> 5,20	m m	 5,200	 5,200
					RAZEM	5,200
28 d.2	<b>27</b>	SST-B-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II <przejścia rurami ochronnymi pod ścieżkami z kostki granitowej dł. 5,00 m - dwa przejścia> 5,00*2 <przejścia rurami ochronnymi pod ścieżkami z kostki granitowej dł. 3,00 m - dwa przejścia> 3,00*2 <przejścia rurami ochronnymi pod ścieżkami z kostki granitowej dł. 2,50 m - 9 przejść> 2,50*9	m m m m	 10,000 6,000 22,500	 38,500
					RAZEM	38,500
29 d.2	<b>28</b>	SST-B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <wykop pod studnie wodomierzową, komorę wiertnicy i rurę wodociągową fi 50> 1,50*1,50*2,50+ 0,785*2,70*2,70*2,70+ 0,90*(11,95-5,20)*1,90 <wykopy pod komory przeciskowe prześć pod ścieżkami z kostki granitowej> 1,50*1,50*1,20*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,619 35,100	 67,719
					RAZEM	67,719
30 d.2	<b>20</b>	SST-B-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II <pod rury instalacji nawadniającej fi 50 mm> 69,50 <pod rury instalacji nawadniającej fi 40 mm> 86,00 <pod rury instalacji nawadniającej fi 32mm> 210,00	m m m m	 69,500 86,000 210,000	 365,500

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	365,500
31 d.2	<b>30</b>	SST-B-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) <wykopy od studni istniejącej do studni projektowanej> 1,50*2,00*4+2,50*2,70*4+(11,95-5,20)*1,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,650	
					RAZEM	64,650
32 d.2	<b>31</b>	SST-B-01	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (po robotach instalacji nawadniającej) 67,719-0,785*1,50*1,50*2,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,303	
					RAZEM	63,303
33 d.2	<b>32</b>	SST-B-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm <pod przewód wodociągowy na dnie wykopu - między studnią istniejącą i projektowaną> 0,90*(11,95-5,20)*0,10 <pod rurociągi nawadniające fi50; fi40; fi32> 0,40*(69,50+86,00+210,00)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,608 14,620	
					RAZEM	15,228
34 d.2	<b>33</b>	SST-B-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 fi 50/3,0 SDR17 - wykopy umocnione 13,45	m m	13,450	
					RAZEM	13,450
35 d.2	<b>34</b>	SST-B-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE fi50mm - PN 10 SDR 17 69,50	m m	69,500	
					RAZEM	69,500
36 d.2	<b>35</b>	SST-B-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE fi40mm - PN 10 SDR 17 86,00	m m	86,000	
					RAZEM	86,000
37 d.2	<b>36</b>	SST-B-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE fi32mm - PN 10 SDR 17 210,00	m m	210,000	
					RAZEM	210,000
38 d.2	<b>37</b>	SST-B-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 32 - 50 mm w rurach ochronnych 5,00*2+3,00*2+2,50*9	m m	38,500	
					RAZEM	38,500
39 d.2	<b>38</b>	SST-B-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2	<b>39</b>	SST-B-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.2	<b>40</b>	SST-B-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi <otwór w ścianie istniejącej studni zaworowej z kręgów betonowych pod wprowadzenie przewodu wodociągowego PE fi 50 - wykonanie otworu od wnętrza studni> 0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,090	
					RAZEM	0,090
42 d.2	<b>41</b>	SST-B-02	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m 1	stud. stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2	<b>42</b>	SST-B-03	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Dn32, Q3=10m <sup>3</sup> /h; Q4=12,5m <sup>3</sup> /h o śr. nominalnej 32 mm (zawory kulowe odcinające Dn40 - 1 szt.; Dn15 - 1 szt.) 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2	<b>43</b>	SST-B-03	Zawór antyskażeniowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2	<b>44</b>	SST-B-03	Demontaż zasuwy Dn80 w studni zaworowej wraz z odcinkiem przewodu łączącego czynnny rurociąg z demontowaną zasuwą. Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1	msc. m		1,000

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2	45	SST-B-03	Montaż w istniejącej studni zaworowej zasuwę Dn 50 wraz z połączeniem przy pomocy dobranych kształtek z istniejącą siecią i projektowanym odcinkiem przewodu wodociągowego Dn50 Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
			1	m		1,000
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2	46	SST-B-01	Obsypka piaskowa grub. 20 cm przewodu wodociągowego na dnie wykopu <przewód wodociągowy na dnie wykopu> 0,90*(11,95-5,20)*0,20 <rurociągi nawadniające fi50; fi40; fi32> 0,40*(69,50+86,00+210,00)*0,20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,215	
				m <sup>3</sup>	29,240	
					RAZEM	30,455
48 d.2	48	SST-B-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 32,619-6,238 0,40*(69,50+86,00+210,00)*(0,80-0,30)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	26,381	
				m <sup>3</sup>	73,100	
					RAZEM	99,481
49 d.2	49	SST-B-01	Dostarczenie i zainstalowanie zraszacza ogrodowego wysuw. rotac. DYSZA 1.5	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2	50	SST-B-01	Dostarczenie i zainstalowanie zraszacza ogrodowego wysuw. rotac. DYSZA 2.0	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2	51	SST-B-01	Dostarczenie i zainstalowanie głowicy deszczującej z dyszą rotacyjną z regulowanym zakresem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.2	52	SST-B-01	Dostarczenie i zainstalowanie głowicy deszczującej z dyszą rotacyjną z pełnym zakresem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2	53	SST-B-01	Dostarczenie i zainstalowanie głowicy deszczującej z dyszą z regulowanym zakresem - Zraszacz wynurzalny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.2	54	SST-B-01	Dostarczenie i zainstalowanie skrzynki z elektrozaworami (zawory elektromagnetyczne 100 DV-9V z cewką impulsową, sterowniki bateryjne - 2 baterie alkaliczne 9V, czujniki opadu)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.2	55	SST-B-01	Linia kroplująca	mb		
			3100,00	mb	3 100,000	
					RAZEM	3 100,000
56 d.2	56	SST-B-01	Szpikulec przytwierdzający linie kroplującą (fi16) do ziemi	szt.		
			4000,00	szt.	4 000,000	
					RAZEM	4 000,000
57 d.2	57	SST-B-01	Elementy uzupełniające instalacji nawodnieniowej: obejmę przyłączeniową do rur PE fi32 /3/4" - 3 szt.; kształtkę (kolanko) - 6 szt.; obejmę przyłączeniową do rur PE fi32/1/2" - 4 szt.; kształtkę (kolanko) -050 - 8 szt.; przewód giętki SP 100 Flex (7x0,5m) - 3,5 m; obejmę przyłączeniową do rur PE fi40/3/4" - 15 szt.; obejmę przyłączeniową do rur PE fi32/3/4" - 15 szt.; kształtkę (kolanko) SBE-075 - 30 szt.; przewód giętki (30x0,5m) - 5 mb.; dwuzłączka fi16/16 mm - szt.; zakończenie linii kroplującej 700 CF-22 - 30 szt.; zaślepka rury PE fi32 - 20 szt.; rozdzielacz (3 wyjścia 1") - 2 szt.; zawór odcinający kulowy mufowy Dn40 przed rozdzielaczem - 2 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000