

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa układu komunikacyjnego pieszo-jezdnego Kampusu Uniwersyteckiego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Koszarowa 3
INWESTOR : UNIWERSYTET WROCŁAWSKI
ADRES INWESTORA : 50-137 WROCŁAW PL. UNIWERSYTECKI 1

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE PARKINGU PRZY ULICY KOSZAROWEJ			
1.1		Roboty rozbiórkowe kostki kamiennej wraz z krawężnikiem			
1.1.1	1.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej jezdnie (66,50+69,00)*0,5*184,00-6928,25 -((61,00+49,00)*0,5*9,50+1,20*1,00*0,5+26,00*10,00*0,5+(23,00+33,50)*0,5*9,00+14,00*2,00*0,5+22,50*2,00) 21,00*7,00+11,00*17,50+20,00*2,50+(2,50+11,50)*0,5*5,50+(6,50+24,50)*0,5*10,00+(6,50+28,00)*0,5*10,00+7,00*6,00 40,50*9,00+(7,00+17,00)*0,5*5,50+8,00*6,00+(25,00+7,00)*0,5*13,50+31,00*6,50+17,00*7,50+8,50*1,50+(8,50+6,00)*0,5*3,00	m ²		
d.1.1		<i>krawężnik</i> (36,00+38,00+30,00+20,00+12,00+20,00+16,00+78,50+4,00+28,00+54,50+10,50+8,00+48,50+11,00+32,50+11,50+21,00+20,50+17,00+22,50+36,00+80,50+66,00)*0,10	m ²	5 537,750	
		(56,00*2+28,50+31,00+14,00*2+18,50*2)*0,10	m ²	-966,350	
		(57,50*2+28,50+26,50+18,50+18,50+16,50*2+18,50)*0,10	m ²	797,500	
		<i>chodniki</i> 2,00*15,00+26,50*1,50+8,50*1,50+2,00*1,50+2,00*1,00	m ²	1 058,000	
		20,50*1,50+1,50*1,50+4,50*1,00	m ²	72,250	
		<i>zjazdy</i> (27,00+6,50)*0,5*10,00	m ²	23,650	
		(7,00+4,00)*0,5*6,50	m ²	25,850	
		(7,00+18,00)*0,5*4,50	m ²	87,500	
		<i>krawężniki zjazdów</i> (13,00+15,00+15,00+16,00)*0,10	m ²	37,500	
				167,500	
				35,750	
				56,250	
				5,900	
				RAZEM	6 939,050
2	1.1.2	Przygotowanie kostki kamiennej z rozbiórki do użytku - przyjęto 10 % do	szt.		
d.1.1	analogia	oczyszczenia 6939,050*0,10	szt.	693,905	
				RAZEM	693,905
1.2		Nawierzchnie jezdne z kostki kamiennej łamanej z odzysku			
3	1.2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2		19,00*4,50	m ²	85,500	
		(5,00+15,50)*0,5*5,00	m ²	51,250	
		12,50*4,00	m ²	50,000	
		21,00*6,00	m ²	126,000	
		(4,00+6,00)*0,5*6,50	m ²	32,500	
		(12,50+5,50)*0,5*6,00	m ²	54,000	
		12,50*5,50	m ²	68,750	
		7,00*4,00*0,5	m ²	14,000	
		37,50*4,00	m ²	150,000	
		7,00*7,00*0,5	m ²	24,500	
		37,00*5,00	m ²	185,000	
		50,00*4,00	m ²	200,000	
		23,00*4,00	m ²	92,000	
		6,50*6,50*0,5	m ²	21,125	
		5,00*5,00*0,5	m ²	12,500	
		(4,00+10,00)*0,5*5,50	m ²	38,500	
		35,50*6,10	m ²	216,550	
		(4,00+10,00)*0,5*6,50	m ²	45,500	
		29,50*4,00	m ²	118,000	
		7,50*4,00	m ²	30,000	
		7,00*7,00*0,5	m ²	24,500	
		46,50*5,00	m ²	232,500	
		9,50*6,50	m ²	61,750	
		6,50*6,50*0,5	m ²	21,125	
		(6,50+4,00)*0,5*4,50	m ²	23,625	
		71,50*4,00	m ²	286,000	
		5,00*5,00*0,5	m ²	12,500	
		53,50*4,00	m ²	214,000	
		170,00*4,00	m ²	680,000	
		6,50*6,50*0,5*8	m ²	169,000	
		5,00*3,10	m ²	15,500	
		27,50*5,50	m ²	151,250	
		8,00*5,00	m ²	40,000	
				RAZEM	3 547,425
4	1.2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.2		Krotność = 5 3547,425	m ²	3 547,425	
				RAZEM	3 547,425
5	1.2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjnej nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2		3547,425	m ²	3 547,425	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 547,425
6	1.2.4	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2		3547,425	m ²	3 547,425	
				RAZEM	3 547,425
7	1.2.5	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2		Krotność = 17 3547,425	m ²	3 547,425	
				RAZEM	3 547,425
8	1.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2		3547,425	m ²	3 547,425	
				RAZEM	3 547,425
9	1.2.7	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2		Krotność = 12 3547,425	m ²	3 547,425	
				RAZEM	3 547,425
10	1.2.8	Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej z odzysku	m ²		
d.1.2		3547,425	m ²	3 547,425	
				RAZEM	3 547,425
1.3		Remont nawierzchnia jezdni zjazdu z ul. Koszarowej i Softysowickiej			
11	1.3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm zjazd z ulicy Koszarowej	m ²		
d.1.3		(27,00+6,50)*0,5*10,00	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
12	1.3.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.3		Krotność = 7 poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
13	1.3.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3		poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
14	1.3.4	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3		poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
15	1.3.5	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3		Krotność = 17 poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
16	1.3.6	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3		poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
17	1.3.7	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3		Krotność = 12 poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
18	1.3.8	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej 18/20 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka z odzysku	m ²		
d.1.3		poz.11	m ²	167,500	
				RAZEM	167,500
1.4		Krawężniki i ścieki z kostki kamiennej			
19	1.4.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.1.4		(22,00+12,00+7,00+7,00+12,50+35,00+12,00+76,00+5,00+25,00+9,50+19,00+11,50+24,50+25,00+12,00+52,50+7,00+70,00+38,00+14,50+79,00+8,00+17,00+7,00+8,00+8,00+10,00+14,00+13,00+37,50+38,00+5,00+30,00+12,00+16,00+11,00+12,50+2,50+12,00+6,00+6,00+18,00+6,00)*(0,15*0,15+0,15*0,30)	m ³	58,961	
		(35,00+15,00*4+65,00+35,00+10,00+7,00+25,00*2+18,00+14,40+11,00+2,00+3,00+11,00+3,00+2,00*2+2,00+3,00+7,00+5,00+6,00+6,00+64,50+35,00+4,00+2,00+3,00+2,00+29,00)*(0,15*0,15+0,15*0,30)	m ³	33,136	
		(67,00+13,00+35,00+13,00+65,00+13,00+35,00+13,00+70,00+34,00+5,00+5,00+1,00*2+65,00+18,50+19,00*2+9,00)*(0,15*0,15+0,15*0,30)	m ³	33,784	
				RAZEM	125,881
20	1.4.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,00+12,00+7,00+7,00+12,50+35,00+12,00+76,00+5,00+25,00+9,50+19,00+11,50+24,50+25,00+12,00+52,50+7,00+70,00+38,00+14,50+79,00+8,00+17,00+7,00+8,00+8,00+10,00+14,00+13,00+37,50+38,00+5,00+30,00+12,00+16,00+11,00+12,50+2,50+12,00+6,00+6,00+18,00+6,00	m	873,500	
		35,00+15,00*4+65,00+35,00+10,00+7,00+25,00*2+18,00+14,40+11,00+2,00+3,00+11,00+3,00+2,00*2+2,00+3,00+7,00+5,00+6,00+64,50+35,00+4,00+2,00+3,00+2,00+29,00	m	490,900	
		67,00+13,00+35,00+13,00+65,00+13,00+35,00+13,00+70,00+34,00+5,00+5,00+1,00*2+65,00+18,50+19,00*2+9,00	m	500,500	
				RAZEM	1 864,900
21	1.4.4	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.4		12,00+12,00+9,50+11,50+12,00+7,00+8,00+7,00+10,00+13,00+12,00+11,00+6,00+15,00*4+25,00*2+2,00*4+29,00+13,00*4+1,00*2+19,00*2	m	370,000	
				RAZEM	370,000
22	1.4.5	Ława pod ścieki i krawężniki kamienne betonowa zwykła C12/15	m ³		
d.1.4		<i>ścieki</i> 0,25*0,15*(13,00+15,0+15,00+16,00)	m ³	2,213	
		<i>krawężniki</i> (0,15*0,15+0,15*0,30)*(13,00+15,0+15,00+16,00)	m ³	3,983	
				RAZEM	6,196
23	1.4.6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z odzysku krawężniki	m		
d.1.4		13,00+15,00+15,00+16,00	m	59,000	
		<i>ścieki</i> 13,00+15,00+15,00+16,00	m	59,000	
				RAZEM	118,000
24	1.4.7	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.4		13,00+15,00+15,00+16,00	m	59,000	
				RAZEM	59,000
25	1.4.8	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowo-żwirowej - grubość warstwy 2 cm - uzupełnienie chodnika po remoncie wjazdu na ul.Koszarową	m ²		
d.1.4		4,00*1,00*2	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
26	1.4.9	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowo-żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m ²		
d.1.4		Krotność = 4 4,00*1,00*2	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
2		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY ULICY KOSZAROWEJ			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
27	2.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.1		76,50*48,50-7,00*7,00*0,5*2-10,00*10,00*0,5*2	m ²	3 561,250	
		79,00*44,00-10,00*10,00*0,5*2-6,00*3,00*0,5	m ²	3 367,000	
				RAZEM	6 928,250
28	2.1.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.1		Krotność = 4 6928,25	m ²	6 928,250	
				RAZEM	6 928,250
29	2.1.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.1		6928,25	m ²	6 928,250	
				RAZEM	6 928,250
30	2.1.4	Rozebranie ogrodzenia stalowego	m ²		
d.2.1		(11,50+10,50+5,50)*1,50	m ²	41,250	
				RAZEM	41,250
2.2		Nawierzchnie parkingów			
31	2.2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm parking nr 1	m ²		
d.2.2		69,70*40,00+(12,00+5,00)*0,5*4,00*2-5,00*5,00	m ²	2 831,000	
		<i>parking nr 2</i> 64,10*40,00+11,00*5,00+7,00*5,00-5,00*5,00-5,00*3,00+(8,00+5,00)*0,5*3,50+5,00*2,00	m ²	2 646,750	
				RAZEM	5 477,750
32	2.2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.2		Krotność = 3 poz.31	m ²	5 477,750	
				RAZEM	5 477,750
33	2.2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m ²	5 477,750	
				RAZEM	5 477,750
34 d.2.2	2.2.4	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.31	m ²	5 477,750	
				RAZEM	5 477,750
35 d.2.2	2.2.5	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 17	m ²		
		poz.31	m ²	5 477,750	
				RAZEM	5 477,750
36 d.2.2	2.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.31	m ²	5 477,750	
				RAZEM	5 477,750
37 d.2.2	2.2.7	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12	m ²		
		poz.31	m ²	5 477,750	
				RAZEM	5 477,750
38 d.2.2	2.2.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 szarej 20x20x8 cm na podsypce z miazła kamiennego	m ²		
		5477,750-296,00	m ²	5 181,750	
				RAZEM	5 181,750
39 d.2.2	2.2.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 grafitowej 20x20x8 cm na podsypce z miazła kamiennego - separacja miejsc parkingowych	m ²		
		(55,00*2+5,00*24*2*2+5,00*37)*0,20	m ²	155,000	
		(50,00*2+5,00*22*2*2+5,00*33)*0,20	m ²	141,000	
				RAZEM	296,000
2.3		Nawierzchnie chodników			
40 d.2.3	2.3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		19,00*2,50	m ²	47,500	
		80,05*5,00	m ²	400,250	
		70,00*3,00	m ²	210,000	
		2,00*3,00*2	m ²	12,000	
		1,50*22,00	m ²	33,000	
		1,50*11,50	m ²	17,250	
		10,50*1,50	m ²	15,750	
		5,00*1,50	m ²	7,500	
		4,00*2,50	m ²	10,000	
		6,00*15,00	m ²	90,000	
		18,00*2,00	m ²	36,000	
		4,00*3,00	m ²	12,000	
		25,50*2,00	m ²	51,000	
		16,00*2,00	m ²	32,000	
		21,00*2,00	m ²	42,000	
		16,00*1,50	m ²	24,000	
		10,00*1,50	m ²	15,000	
		10,00*2,00	m ²	20,000	
		4,00*3,00	m ²	12,000	
		13,50*1,70	m ²	22,950	
		24,50*5,30	m ²	129,850	
		11,60*1,50	m ²	17,400	
		6,50*0,80	m ²	5,200	
		5,00*4,00	m ²	20,000	
		2,00*0,50	m ²	1,000	
		27,50*1,50	m ²	41,250	
		10,00*2,00	m ²	20,000	
		15,00*3,00	m ²	45,000	
		(6,50+3,00)*0,5*14,50	m ²	68,875	
		24,00*6,50	m ²	156,000	
		6,50*4,20*0,5	m ²	13,650	
		3,00*1,00	m ²	3,000	
		(6,50+9,50)*0,5*7,00	m ²	56,000	
		5,00*5,00	m ²	25,000	
		10,05*5,00	m ²	50,250	
		4,50*5,00	m ²	22,500	
		4,00*3,00*2	m ²	24,000	
		10,00*5,00	m ²	50,000	
		20,00*5,00	m ²	100,000	
		9,50*5,20	m ²	49,400	
		11,00*1,50	m ²	16,500	
				RAZEM	2 025,075

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.3	2.3.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
42 d.2.3	2.3.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
43 d.2.3	2.3.4	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
44 d.2.3	2.3.5	Piasek stabilizowany cementem z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
45 d.2.3	2.3.6	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
46 d.2.3	2.3.7	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
47 d.2.3	2.3.8	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce z miálu kamiennego z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe układane w romb poz.40	m ²		
			m ²	2 025,075	
				RAZEM	2 025,075
2.4		Opaska wokół budynków			
48 d.2.4	2.4.1	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę wokół budynków w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm $((21,00+15,00)*2-4,00*2,00*2)*0,50$ $((23,00+12,50)*2-2,00-1,50)*0,50$	m ²		
			m ²	28,000	
			m ²	33,750	
				RAZEM	61,750
49 d.2.4	2.4.2	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 61,750	m ²		
			m ²	61,750	
				RAZEM	61,750
50 d.2.4	2.4.3	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 15 61,750	m ²		
			m ²	61,750	
				RAZEM	61,750
2.5		Mała architektura			
51 d.2.5	2.5.1	Dostawa i montaż wiaty na rowery - na 12 szt wymiary 200x2000x2200 (1900) mm 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.5	2.5.2	Dostawa i montaż wiaty na rowery - na 18 szt wymiary 6300x2000x2200 (1900) mm 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.5	2.5.3	Dostawa i montaż wiaty na kontenery na śmieci - wymiary 4350x3600 mm 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.5	2.5.4	Dostawa i montaż wiaty dla palących wymiary 2,39x2,39x2,50 m 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.5	2.5.5	Dostawa i montaż wiaty dla palących wymiary 4,69x2,39x2,50 m 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2.5	2.5.6	Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej 400x420x680 mm 21	szt		
			szt	21,000	
				RAZEM	21,000
57 d.2.5	2.5.7	Dostawa i montaż donic betonowych o wym. 1000x100x500 33	szt		
			szt	33,000	
				RAZEM	33,000
58 d.2.5	2.5.8	Dostawa i montaż stojaków na rowery ze stali ocynkowanej typ U	szt		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
59 d.2.5	2.5.9	Dostawa i montaż ławek drewnianych ze stelażem z żeliwa 1700x610x770 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.2.5	2.5.10	Przestawienie istniejących ławek	kpl.		
		20+7	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.6		Krawężniki i obrzeża			
61 d.2.6	2.6.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m ³		
		(18,50+12,00+10,50+2,50+9,00+10,50+22,00+13,50+11,50*2+9,50+3,00+4,50+22,50+47,00+55,00+1,50+11,50+14,00+2,50*2+5,00+7,50+3,00+21,50+1,00+2,50+10,50+11,50+15,00+3,00*2+2,50+24,50+25,00+2,50+9,50+10,00+2,00+4,00+4,00+4,50+27,00+28,00+2,50+11,00*2+5,00*6+5,00*6+3,00*4+8,00+8,00+3,00+6,50+7,00)*0,15*0,15	m ³	14,648	
				RAZEM	14,648
62 d.2.6	2.6.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18,50+12,00+10,50+2,50+9,00+10,50+22,00+13,50+11,50*2+9,50+3,00+4,50+22,50+47,00+55,00+1,50+11,50+14,00+2,50*2+5,00+7,50+3,00+21,50+1,00+2,50+10,50+11,50+15,00+3,00*2+2,50+24,50+25,00+2,50+9,50+10,00+2,00+4,00+4,00+4,50+27,00+28,00+2,50+11,00*2+5,00*6+5,00*6+3,00*4+8,00+8,00+3,00+6,50+7,00	m	651,000	
				RAZEM	651,000
2.7		Organizacja ruchu			
63 d.2.7	2.7.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
64 d.2.7	2.7.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakaz skrętu w lewo i zawracania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.7	2.7.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakaz skrętu w prawo i zawracania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2.7	2.7.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakaz wjazdu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.7	2.7.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.7	2.7.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakaz wjazdu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.7	2.7.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - droga jednokierunkowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.2.7	2.7.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 -strefa zamieszkania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2.7	2.7.9	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 -koniec strefy zamieszkania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.7	2.7.10	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - pierwszeństwo na zwężonym odcinku jezdni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.7	2.7.13	Słupki przeszkodowe	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
2.8		Zieleń			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	2.8.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - kasztanowiec czerwony	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75	2.8.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon pospolity	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	2.8.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - buk pospolity	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77	2.8.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - śliwa wiśniowa	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
78	2.8.5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	2.8.6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80	2.8.7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81	2.8.8	Wykopanie krzewów - śnieguliczka	szt.		
		(6,00+14,00+4,00+1,50+20,00+24,00)*7	szt.	486,500	
				RAZEM	486,500
82	2.8.9	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
83	2.8.10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84	2.8.11	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85	2.8.12	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		3300,00*0,20	m ³	660,000	
				RAZEM	660,000
86	2.8.13	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		660,00	m ³	660,000	
				RAZEM	660,000
87	2.8.14	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem - mieszanka traw - 1 kg/m ²	m ²		
		3300,00	m ²	3 300,000	
				RAZEM	3 300,000