
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY TRZECH KOTWIC W BRZEGU - BRANŻA DROGOWA

ADRES INWESTYCJI: BRZEG ULICA TRZECH KOTWIC

NAZWA INWESTORA: GMINA BRZEG

ADRES INWESTORA: BRZEG UL. ROBOTNICZA 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Antoni Plamitzer

DATA OPRACOWANIA: 12-02-2025

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa ul. Trzech Kotwic w Brzegu					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000			
1 d.1	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm Krotność = 1,5	m		
		37,00	m	37,00	
				RAZEM	37,00
2 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1,25	m2		
		<i>jezdni</i> 637,00	m2	637,00	
				RAZEM	637,00
3 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie	m2		
		40,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
4 d.1	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		173,00 - 40,00	m	133,00	
				RAZEM	133,00
5 d.1	D 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<i>fundament kiosku</i> 13,0 * 0,1	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
6 d.1	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		<i>asfalt gr. 5 cm</i> 637,00 * 0,05 * 1,50	m3	47,78	
		<i>asfalt gr. 3 cm</i> 40,00 * 0,03 * 1,50	m3	1,80	
		<i>obrzeża betonowe 8*30 cm</i> 133,00 * 0,08 * 0,30 * 1,50	m3	4,79	
		<i>fundament kiosku</i> 1,3	m3	1,30	
				RAZEM	55,67
7 d.1	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km na wysypisko.	m3		
		55,67	m3	55,67	
				RAZEM	55,67
8 d.1	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 19 km na wysypisko. Krotność = 19	m3		
		<i>obrzeża betonowe 8*30 cm</i> 4,79	m3	4,79	
		<i>fundament kiosku</i> 1,3	m3	1,30	
				RAZEM	6,09

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 48 km na wysypisko. Krotność = 48	m3		
		<i>asfalt gr. 5 cm</i> 637,00 * 0,05 * 1,50	m3	47,78	
		<i>asfalt gr. 3 cm</i> 40,00 * 0,03 * 1,50	m3	1,80	
				RAZEM	49,58
10 d.1	D 01.02.04	Opłata za wysypisko za gruz	t		
		<i>obrzeża betonowe 8*30 cm</i> 133,00 * 0,08 * 0,30 * 2,40	t	7,66	
		<i>fundament kiosku</i> 1,3 * 2,4	t	3,12	
				RAZEM	10,78
11 d.1	D 01.02.04	Opłata za wysypisko za asfalt	t		
		<i>asfalt gr. 5 cm</i> 637,00 * 0,05 * 2,50	t	79,63	
		<i>asfalt gr. 3 cm</i> 40,00 * 0,03 * 2,50	t	3,00	
				RAZEM	82,63
12 d.1	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1214,00	m2	1 214,00	
				RAZEM	1 214,00
13 d.1	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<i>zwykłe</i> 165,00	m2	165,00	
		<i>integracyjne</i> 8,00	m2	8,00	
				RAZEM	173,00
14 d.1	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 60*20*8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		56,00	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
15 d.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni i chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		70,00	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
16 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2		
		81,00	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
17 d.1	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
18 d.1	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych "Waletzko" 120*80*7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		11,00	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych 120*80 cm na podsypce piaskowej	m2		
		15,00	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
20 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z z kostki gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
		2852,00 + 1298,00 + 167,00 + 637,00	m2	4 954,00	
				RAZEM	4 954,00
21 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki 16-20 cm ręcznie	m2		
		117,00	m2	117,00	
				RAZEM	117,00
22 d.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m2		
		<i>o wym. 8-10 cm</i> 617,00	m2	617,00	
		<i>o wym. 4-6 cm granitowa lub szwedzka</i> 233,00	m2	233,00	
				RAZEM	850,00
23 d.1	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej	m		
		<i>o wym. 15*30 cm</i> 137,00 + 10,00	m	147,00	
		<i>o wym. (12-15)*30 cm</i> 780,00 + 87,00	m	867,00	
				RAZEM	1 014,00
24 d.1	D 01.02.04	Rozebranie ścieków kamiennych historycznych	m		
		83,00	m	83,00	
				RAZEM	83,00
25 d.1	D 08.01.02	Cięcie krawężników kamiennych szer 12-15 cm na placu budowy	szt		
		440,00	szt	440,00	
				RAZEM	440,00

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	D 01.02.04	Wywóz materiałów sztukowych o masie do 200 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na skład	t		
		<i>plyty Waletzko</i> 11,00 * 0,07 * 2,40	t	1,85	
		<i>plyty kamienne</i> (15,00 - 13,50) * 0,07 * 2,70	t	0,28	
		<i>ścieki kamienne historyczne</i> (83,00 - 42,00) * (0,55 * 0,10 + (0,15 + 0,10) / 2 * 0,15) * 2,70	t	8,16	
		<i>krawężniki kamienne</i> 137,00 * 0,15 * 0,30 * 2,70 + 867,00 * 0,135 * 0,30 * 2,70 - 137,00 * 0,15 * 0,30 * 2,70 - (867,00 - (105,00 + 80,00 - 137,00) - 398,00) * 0,135 * 0,30 * 2,70	t	48,77	
		<i>krawężniki betonowy 20*30</i> 13,00 * 0,20 * 0,30 * 2,40	t	1,87	
				RAZEM	60,93
30 d.1	D 01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 4.5 km Krotność = 9	t		
		59,05	t	59,05	
				RAZEM	59,05
2		ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
31 d.2		Ochrona i wzmocnienie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.2	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(472,00 + 45,00 + 40,00) / 1000	km	0,56	
				RAZEM	0,56
33 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 110 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
		<i>zatoka autobusowa - 75%</i> 102,00 * 0,75	m2	76,50	
				RAZEM	76,50
34 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 110 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni	m2		
		<i>zatoka autobusowa - 25%</i> 102,00 * 0,25	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
35 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
		<i>jezdni kostka + asfalt - 75%</i> (3547,76 + 1107,80) * 0,75	m2	3 491,67	
				RAZEM	3 491,67
36 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 80 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni	m2		
		<i>jezdni kostka + asfalt - 25%</i> (3547,76 + 1107,80) * 0,25	m2	1 163,89	
				RAZEM	1 163,89

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
		<i>zjazdu, wyspy, pasy postojowe - 75%</i> (288,00 + 23,00 + 64,00 + 115,00) * 0,75	m2	367,50	
		<i>chodniki - 75%</i> (1145,00 + 221,40 + 891,60 + 13,50 + 36,50 + 169,00 + 17,85) * 0,75	m2	1 871,14	
				RAZEM	2 238,64
38 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni	m2		
		<i>zjazdu, wyspy, pasy postojowe - 25%</i> (288,00 + 23,00 + 64,00 + 115,00) * 0,25	m2	122,50	
		<i>chodniki - 25%</i> (1145,00 + 221,40 + 891,60 + 13,50 + 36,50 + 169,00 + 17,85) * 0,25	m2	623,71	
				RAZEM	746,21
39 d.2	D 04.01.01	Żaładunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
		(76,50 + 25,50) * 1,10	m3	112,20	
		(3491,67 + 1163,89) * 0,80	m3	3 724,45	
		(2238,64 + 746,21) * 0,40	m3	1 193,94	
				RAZEM	5 030,59
40 d.2	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 19 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 19	m3		
		5030,59	m3	5 030,59	
				RAZEM	5 030,59
41 d.2	D 04.01.01	Opłata za wysypisko za ziemię	t		
		<i>ziemia</i> 5030,59 * 1,80	t	9 055,06	
				RAZEM	9 055,06
3		DRENAŻ - KOD CPV 45233000			
42 d.3	D 03.03.01	Drenaż podłużny z rur PE-HD d=100 mm kat. gruntu III o głębokości ułożenia 140 cm	m		
		1066,00	m	1 066,00	
				RAZEM	1 066,00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI I OBRZEŻA - KOD CPV 45233000			
43 d.4	D 08.01.02	Ława pod krawężniki kamienne, betonowa C 16/20 z oporem	m3		
		<i>z oporem pod krawężnik kamienny 15*30 cm - nowy</i> 153,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	9,95	
		<i>zespolona z oporem pod krawężnik kamienny 15*30 cm - nowy</i> 577,00 * (0,50 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	46,16	
		<i>zespolona z oporem pod krawężniki kamienne 15*30 cm - z odzysku</i> 105,00 * (0,50 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	8,40	
		<i>zespolona z oporem pod krawężniki kamienne obniżoneszer 12-15 cm - z odzysku</i> 398,00 * (0,50 * 0,10 + 0,10 * 0,20)	m3	27,86	
				RAZEM	92,37

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	D 08.01.02	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		<i>zespólna z oporem pod krawężnik kamienny 15*30 cm - nowy</i> (69,00 + 77,00) * (0,50 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	11,68	
		<i>zespólna z oporem pod krawężniki kamienne 15*30 cm - z odzysku</i> (14,00 + 58,00) * (0,50 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	5,76	
		<i>zespólna z oporem pod krawężniki kamienne obniżone szer 12-15 cm - z odzysku</i> (22,00 + 31,00) * (0,50 * 0,10 + 0,10 * 0,20)	m3	3,71	
				RAZEM	21,15
45 d.4	D 08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (NOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>na ławie zespólniej z oporem</i> 577,00	m	577,00	
		<i>na ławie z oporem</i> 10,00 + 9,00 + 12,00 + 8,00 + 41,00 + 22,00 + 20,00 + 52,00 + 37,00 + 29,00 + 26,00 + 55,00 + 21,00 + 23,00 + 8,00 + 17,00 + 20,00 + 25,00 + 51,00 + 5,00 + 29,00 + 48,00 + 6,00 + 21,00 + 24,00 + 27,00 + 15,00 + 9,00 + 7,00 + 12,00 + 11,00 + 18,00 + 12,0 - 577,00	m	153,00	
				RAZEM	730,00
46 d.4	D 08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (Z ODZYSKU) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>na ławie zespólniej z oporem</i> 23,00 + 6,00 + 16,00 + 8,00 + 9,00 + 14,00 + 26,00 + 3,00	m	105,00	
				RAZEM	105,00
47 d.4	D 08.01.02	Krawężniki kamienne obniżone o szer. 12-15 cm (Z ODZYSKU) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>na ławie zespólniej z oporem</i> 4,00 + 12,00 + 16,00 + 32,00 + 18,00 + 12,00 + 13,00 + 11,00 + 12,00 + 13,00 + 4,00 + 4,00 + 12,00 + 8,00 + 22,00 + 12,00 + 13,00 + 8,00 + 10,00 + 57,00 + 8,00 + 19,00 + 35,00 + 5,00 + 8,00 + 6,00 + 3,00 + 8,00 + 13,00	m	398,00	
				RAZEM	398,00
48 d.4	D 08.01.02	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		<i>NOWE - na ławie zespólniej z oporem</i> 9,00 + 12,00 + 8,00 + 5,00 + 24,00 + 11,00	m	69,00	
		<i>Z ODZYSKU - na ławie zespólniej z oporem</i> 14,00	m	14,00	
		<i>Z ODZYSKU obniżone - na ławie zespólniej z oporem</i> 4,00 + 8,00 + 10,00	m	22,00	
				RAZEM	105,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	D 08.01.02	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		<i>NOWE - na ławie zespolonej z oporem</i> 8,00 + 17,00 + 21,00 + 15,00 + 9,00 + 7,00	m	77,00	
		<i>Z ODZYSKU - na ławie zespolonej z oporem</i> 23,00 + 9,00 + 26,00	m	58,00	
		<i>Z ODZYSKU obniżone - na ławie zespolonej z oporem</i> 4,00 + 19,00 + 5,00 + 3,00	m	31,00	
				RAZEM	166,00
50 d.4	D 08.01.02	Ława pod krawężniki kamienny rekonstruowany z odzysku - betonowa zwykła	m3		
		80,00 * 0,20 * 0,10	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
51 d.4	D 08.01.02	Rekonstrukcja rawężników kamiennych wystające o wymiarach 15x30 cm (HISTORYCZNYCH Z ODZYSKU) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>na ławie zwykłej 10*20 cm bez oporu</i> 20,00 + 35,00 + 25,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
52 d.4	D 08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki kamiennej 16+-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<i>długość</i> 1059,00 m <i>powierzchnia</i> 1059,00 * 0,16	m2	169,44	
				RAZEM	169,44
53 d.4	D 08.05.01	Ława pod rekonstruowane ścieki kamienne, betonowa C 16/20 z oporem	m3		
		<i>z oporem pod ściek kamienny</i> 42,00 * (0,55 * 0,10 + 0,15 * 0,14)	m3	3,19	
				RAZEM	3,19
54 d.4	D 08.05.01 analogia	Rekonstrukcja ścieków kamiennych (HISTORYCCNYCH Z ODZYSKU) 40*25*10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>na ławie zespolonej z oporem</i> 42,00	m	42,00	
				RAZEM	42,00
55 d.4		Membrana izolacyjna z tefonu HDPE na sucho pozioma - jedna warstwa szer. 1,00m	m2		
		96,00 * 1,00	m2	96,00	
				RAZEM	96,00
56 d.4	D 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m3		
		274,00 * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	9,59	
				RAZEM	9,59
57 d.4	D 08.03.01	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		(18,00 + 34,00) * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	1,82	
				RAZEM	1,82

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		5,00 + 51,00 + 4,00 + 12,00 + 7,00 + 12,00 + 29,00 + 10,00 + 5,00 + 22,00 + 8,00 + 14,00 + 9,00 + 26,00 + 17,00 + 10,00 + 23,00 + 10,00	m	274,00	
				RAZEM	274,00
59 d.4	D 08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		10,00 + 8,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
60 d.4	D 08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		12,00 + 22,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
61 d.4	D 08.06.01 analogia	Ława betonowa z oporem C 16/20 z oporem na styku pasów postojowyc i nawierzchni chodnika	m3		
		59,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,12)	m3	3,13	
				RAZEM	3,13
5		JEZDNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 16-20 CM - KOD CPV 45233000			
62 d.5	D 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		2961,00 + 244,00 + 255,00 + (12,50 + 18,00 + 24,00 + 22,00 + 24,00) * 2,00 + 18,00 * 2,50 - 989,00 * 0,16	m2	3 547,76	
				RAZEM	3 547,76
63 d.5	D 04.02.01	Warstwa mrozochronna uszywa niezwiązanego 0/63 mm zagęszczane mechanicznie o gr.28 cm	m2		
		3547,76	m2	3 547,76	
				RAZEM	3 547,76
64 d.5	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		3547,76	m2	3 547,76	
				RAZEM	3 547,76
65 d.5	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 10 cm	m2		
		3547,76	m2	3 547,76	
				RAZEM	3 547,76
66 d.5	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 16-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		
		3547,76	m2	3 547,76	
				RAZEM	3 547,76
6		JEZDNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - KOD CPV 45233000			
67 d.6	D 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		84,00 + 364,00 + 653,00 + 18,00 - 70,00 * 0,16	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
68 d.6	D 04.02.01	Warstwa mrozochronna uszywa niezwiązanego 0/63 mm zagęszczane mechanicznie o gr.28 cm	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 20 cm	m2		
		<i>na poszerzeniach</i>			
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
70 d.6	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podłoża istn. jezdni	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
71 d.6	D 04.03.01	Skropienie podłoża emulsją asfaltową	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
72 d.6	D 05.03.05b	Warstwa górna podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7 cm	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
73 d.6	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podłoża	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
74 d.6	D 04.03.01	Skropienie podłoża emulsją asfaltową	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
75 d.6	D 05.03.05b	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
76 d.6	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
77 d.6	D 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
78 d.6	D 05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanki betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1107,80	m2	1 107,80	
				RAZEM	1 107,80
7		ZATOKA AUTOBUSOWA - KOD CPV 45233000			
79 d.7	D 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		102,00	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
80 d.7	D 04.02.01	Warstwa mrozoochronna uszywa niezwiązanego 0/63 mm zagęszczane mechanicznie o gr.28 cm	m2		
		102,00	m2	102,00	
				RAZEM	102,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.7	D 04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej - mieszanka związana cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		102,00	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
82 d.7	D 05.03.26c - analogia	Warstwa poślizgowa z geowłókniny na całej powierzchni jezdni wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem podłoża	m2		
		102,00	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
83 d.7	D 04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C30/37 gr.27 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		102,00	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
84 d.7	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 18-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		
		102,00	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
8		PASY POSTOJOWE W PASIE CHODNIKOWYM - KOD CPV 45233000			
85 d.8	D 04.02.01	Warstwy odsączająca z mieszanki niezwiązanej 0/22,4 mm, zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		115,00	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
86 d.8	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		115,00	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
87 d.8	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 10 cm	m2		
		115,00	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
88 d.8	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 18-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		
		115,00	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
9		WYSPY DZIELĄCE PASY RUCHU - KOD CPV 45233000			
89 d.9	D 04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		64,00	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
90 d.9	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm o gr. 25 cm	m2		
		64,00	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
91 d.9	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 8-10 cm (Z ODZYSKU) - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		64,00	m2	64,00	
				RAZEM	64,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		CHODNIKI - KOD CPV 45233000			
92 d.10	D 04.02.01	Warstwa odsączająca z kruszywa niezwiązanego 0/22,4 mm zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		<i>plyty betonowe Urbanika - nowe</i> 56,00 + 35,00 + 27,00 + 67,00 + 51,00 + 38,00 + 34,00 + 68,00 + 30,00 + 22,00 + 51,00 + 21,00 + 35,00 + 73,00 + 28,00 + 44,00 + 91,00 + 8,00 + 27,00 + 21,00 + 73,00 + 50,00 + 37,00 + 17,00 + 41,00 + 39,00 + 40,00 + 21,00	m2	1 145,00	
		<i>kostka bazaltowa 4-6 cm - z odzysku</i> 246,00 * 0,90	m2	221,40	
		<i>kostka granitowa szwedzka czarna 4-6 cm - nowa</i> 17,00 + 34,00 + 43,00 + 37,00 + 27,00 + 76,00 + 54,00 + 39,00 + 36,00 + 79,00 + 22,00 + 33,00 + 30,00 + 53,00 + 16,00 + 34,00 + 72,00 + 8,00 + 27,00 + 67,00 + 6,00 + 21,00 + 10,00 + 79,00 + 55,00 + 43,00 + 36,00 + 35,00 + 24,00 - 221,40	m2	891,60	
		<i>plyty kamienne 120*80*7 cm - z odzysku</i> 13,50	m2	13,50	
		<i>plyty kamienne 120*80*7 cm - nowe</i> 50,00 - 13,50	m2	36,50	
		<i>kostka granitowa 8-10 cm - z odzysku</i> 31,00 + 125,00 + 13,00	m2	169,00	
		<i>plyty integracyjne</i> 4,00 * 0,35 * 4 + (15,00 + 20,00) * 0,35	m2	17,85	
		<i>w miejscu rozebranego kiosku</i> 13,0	m2	13,00	
				RAZEM	2 507,85
93 d.10	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		2494,85	m2	2 494,85	
		<i>w miejscu rozebranego kiosku</i> 13,0	m2	13,00	
				RAZEM	2 507,85
94 d.10	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych typu Urbanika 60*20*8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		1145,00	m2	1 145,00	
				RAZEM	1 145,00
95 d.10	D 05.03.01	Chodniki z kostki bazaltowej nieregularnej o wysokości 4-6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		221,40	m2	221,40	
				RAZEM	221,40
96 d.10	D 05.03.01	Chodniki z kostki szwedzkiej czarnej nieregularnej o wysokości 4-6 (NOWEJ) cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		891,60	m2	891,60	
		<i>w miejscu rozebranego kiosku</i> 13,0	m2	13,00	
				RAZEM	904,60

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.10	D 08.02.03a	Rekonstrukcja chodnika z płyt kamiennych 120*80*7 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		13,50	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
98 d.10	D 08.02.03a	Rekonstrukcja chodnika z płyt kamiennych 120*80*7 cm (NOWYCH) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		36,50	m2	36,50	
				RAZEM	36,50
99 d.10	D 05.03.01	Rekonstrukcja chodnika z kostki kamiennej o wysokości 8-10 cm (Z ODZYSKU) - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		169,00	m2	169,00	
				RAZEM	169,00
100 d.10	D 08.02.01	Płyty integracyjne koloru żółtego, o wymiarach 35x35x5 cm (NOWYCH) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		17,85	m2	17,85	
				RAZEM	17,85
11		ZJAZDY - KOD CPV 45233000			
101 d.11	D 04.02.01	Warstwa odsączająca z kruszywa niezwiązanego 0/22,4 mm zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		<i>kostka kamienna 16-20 cm</i> 14,00 + 19,00 + 40,00 + 14,00 + 15,00 + 13,00 + 19,00 + 16,00 + 15,00 + 12,00 + 12,00 + 29,00 + 15,00 + 21,00 + 18,00 + 16,00	m2	288,00	
		<i>kostka kamienna 8-10 cm</i> 23,00	m2	23,00	
				RAZEM	311,00
102 d.11	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		311,00	m2	311,00	
				RAZEM	311,00
103 d.11	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C/90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 10 cm	m2		
		311,00	m2	311,00	
				RAZEM	311,00
104 d.11	D 05.03.01	Zjazdy z kostki granitowej 18-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		
		288,00	m2	288,00	
				RAZEM	288,00
105 d.11	D 05.03.01	Zjazdy z kostki kamiennej o wysokości 8-10 cm (Z ODZYSKU) - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		23,00	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
12		PRZEŁOŻENIE ISTN. NAWIERZCHNI I OBRAMOWAŃ - KOD CPV 45233000			
12.1		PRZEŁOŻENIE JEZDNI			
106 d.12.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej deo przełożenia	m2		
		39,00 + 19,00 + 26,00	m2	84,00	
				RAZEM	84,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.12.1	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm o gr. 25 cm	m2		
		84,00	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
108 d.12.1	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 18-20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		
		84,00	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
12.2		PRZEŁOŻENIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ			
109 d.12.2	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - do przełożenia	m2		
		27,00 + 12,00	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
110 d.12.2	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		39,00	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
111 d.12.2	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		39,00	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
12.3		PRZEŁOŻENIE CHODNIKA Z PŁYT BETONOWYCH			
112 d.12.3	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 60*20 cm na podsypce piaskowej - do przełożenia	m2		
		17,00 * 1,20	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
113 d.12.3	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		20,40	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
114 d.12.3	D 08.02.03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 60*20 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		20,40	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
12.4		PRZEŁOŻENIE CHODNIKA Z KOSTKI SZWEDZKIEJ			
115 d.12.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do przełożenia	m2		
		17,00 * 0,80	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
116 d.12.4	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 15 cm	m2		
		13,60	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
117 d.12.4	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki granitowej szwedzkiej o wym. 4-6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		13,60	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
12.5		PRZEŁOŻENIE CIĄGU PIESZEGO Z KOSTKI			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.12.5	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 8-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do przełożenia	m2		
		17,00 * 0,80	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
119 d.12.5	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm o gr. 25 cm	m2		
		17,00	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
120 d.12.5	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki granitowej granitowej o wy. 8-10 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		17,00	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
12.6		PRZEŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY			
121 d.12.6	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - do przełożenia	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
122 d.12.6	D 08.01.01	Ława pod krawężniki, betonowa C 16/20 z oporem	m3		
		28,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	1,82	
				RAZEM	1,82
123 d.12.6	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (Z ODZYSKU) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
124 d.12.6	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		17,00 + 17,00 + 6,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
125 d.12.6	D 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m3		
		40,00 * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
126 d.12.6	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		OZNAKOWANIE POZIOME - KOD CPV 45233000			
127 d.13	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - farba chlorokauczukowa biała	m2		
		<i>P-2a</i> 263,50 * 0,12	m2	31,62	
		<i>P-4</i> 196,50 * 0,24	m2	47,16	
		<i>P-7b</i> 75,00 * 0,24	m2	18,00	
		<i>P-17</i> 20,50 * 1,71	m2	35,06	
		<i>P-18</i> 113,00 * 0,12	m2	13,56	
		<i>P-20</i> 93,00 * 0,12	m2	11,16	
				RAZEM	156,56
128 d.13	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - farba chlorokauczukowa biała	m2		
		<i>P-1e</i> 263,50 * 0,12	m2	31,62	
		<i>P-1d</i> 105,50 * 0,06	m2	6,33	
		<i>P-6</i> 42,00 * 0,08	m2	3,36	
		<i>P-19</i> 158,00 * 0,12	m2	18,96	
				RAZEM	60,27
129 d.13	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - farba chlorokauczukowa biała	m2		
		<i>P-10</i> 140,00 * 0,50	m2	70,00	
		<i>P-21a</i> 13,00 * 0,38	m2	4,94	
				RAZEM	74,94
130 d.13	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - powierzchnie pasów ruchu dla rowerów - farba chlorokauczukowa czerwona	m2		
		123,60	m2	123,60	
				RAZEM	123,60
131 d.13	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - powierzchnie stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych - farba chlorokauczukowa niebieska	m2		
		64,80	m2	64,80	
				RAZEM	64,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.13	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - symbole malowane ręcznie - farba chlorokauczukowa biała	m2		
		<i>P-8a</i> 1 * 1,21	m2	1,21	
		<i>P-8d</i> 1 * 1,49	m2	1,49	
		<i>P-8f</i> 1 * 2,19	m2	2,19	
		<i>P-13</i> 30,00 * 0,2625	m2	7,88	
		<i>P-14</i> 19,00 * 0,375	m2	7,13	
		<i>P-23</i> 7 * 0,662	m2	4,63	
		<i>P-24</i> 3 * 0,76	m2	2,28	
		<i>P-27</i> 1 * 0,50	m2	0,50	
				RAZEM	27,31
14		OZNAKOWANIE PIONOWE - KOD CPV 45233000			
133 d.14	D 01.02.04	Zdjęcie tablic znaków dgowych	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
134 d.14	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
135 d.14	D 01.02.04	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km na skład inwestora	t		
		$(38 * 3,00 + 22 * 10,90) / 1000$	t	0,35	
				RAZEM	0,35
136 d.14	D 07.02.01	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt.		
		36 + 4 + 1	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
137 d.14	D 07.02.01	Zakup i montaż słupów przeszkodowych U-5a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ A-7 - o pow. do 0.3 m2 - folia II-giej generacji	szt.		
		<i>A-7</i> 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
139 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ B-2 - o pow. do 0.3 m2 - folia II-giej generacji	szt.		
		<i>B-2</i> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ D-6 - o pow. ponad 0.3 m2 - folia II-giej generacji	szt.		
		<i>D-6</i> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
141 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ A-20 - o pow. do 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
		<i>A-20</i> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ B i typ C - o pow. do 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
		<i>B-18</i> 2	szt.	2,00	
		<i>B-22</i> 1	szt.	1,00	
		<i>B-36</i> 2	szt.	2,00	
		<i>C-4</i> 1	szt.	1,00	
		<i>C-8</i> 1	szt.	1,00	
		<i>C-9</i> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	9,00
143 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ T - o pow. do 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
		<i>T-0</i> 1	szt.	1,00	
		<i>T-22</i> 5	szt.	5,00	
		<i>T-29</i> 1	szt.	1,00	
		<i>T-30a</i> 1	szt.	1,00	
		<i>T-30g</i> 1	szt.	1,00	
		<i>T-30i</i> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ D i typ T - o pow. ponad 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
		<i>D-1</i>			
		4	szt.	4,00	
		<i>D-3</i>			
		2	szt.	2,00	
		<i>D-15</i>			
		2	szt.	2,00	
		<i>D-18</i>			
		6	szt.	6,00	
		<i>D-18a</i>			
		1	szt.	1,00	
		<i>D-40</i>			
		2	szt.	2,00	
		<i>D-41</i>			
		2	szt.	2,00	
		<i>D-46</i>			
		1	szt.	1,00	
		<i>D-47</i>			
		1	szt.	1,00	
		<i>T-6c</i>			
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	27,00
145 d.14	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe typ F-18 - o pow. ponad 0.3 m2 - folia I-szej generacji	szt.		
		<i>F-18</i>			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - KOD CPV 45233000			
146 d.15	D 10.10.01o	Zakup płyty żelbetowej o wym.450*140*25 cm pod wiatę przystankową - z montaż żurawiem samochodowym	ele m.		
		1	ele m.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.15	D 10.10.01o	Zakup i montaż wiat przystankowych nowych - patrz opis do projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.15	D 02.01.01	Wykopy jamiste pod fundamenty głębokości 0,60-1.00 m w gruncie kat. III	m3		
		<i>pod kotwy dla koszy nowych</i>			
		0,40 * 0,40 * 0,60 * 7	m3	0,67	
		<i>pod kotwy dla kosza i ławki do przestawienia</i>			
		0,40 * 0,40 * 0,60 * 3	m3	0,29	
				RAZEM	0,96
149 d.15	D 02.01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m3		
		0,96	m3	0,96	
				RAZEM	0,96

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.15	D 10.10.01o	Fundamenty pod kotwy dla koszy z betonu C16/20 - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - w dołach ziemnych bez deskowania	m3		
		<i>pod kotwy dla koszy</i> 0,40 * 0,40 * 0,60 * 7	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
151 d.15	D 10.10.01o	Montaż nowych koszy na śmieci - patrz opis do projektu	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
152 d.15	D 10.10.01o	Przestwienienie kosza na śmieci z przeniesieniem w inne miejsce	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.15	D 10.10.01o	Przestwienienie ławki z przeniesieniem w inne miejsce	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16		TERENY ZIELONE - KOD CPV 77211600			
154 d.16	D 09.01.01	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
155 d.16	D 09.01.01	Przewiezienie drzew j.w. na odległość do 5 km	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
156 d.16	D 09.01.01	Sadzenie drzew przesadzanych liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
157 d.16	D 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		373,00	m2	373,00	
				RAZEM	373,00
158 d.16	D 09.01.01	Ukop humusu z hałdy koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowyład. - wraz z kosztem zakupu	m3		
		373,00 * 0,15 * 1,05	m3	58,75	
				RAZEM	58,75
159 d.16	D 09.01.01	Dodatek za dalsze 4 km 1 km transportu humusu amochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		58,75	m3	58,75	
				RAZEM	58,75
160 d.16	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim przy grubości warstwy 15 cm	m3		
		373,00 * 0,15	m3	55,95	
				RAZEM	55,95
161 d.16	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na humusie z nawożeniem	m2		
		373,00	m2	373,00	
				RAZEM	373,00