
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa drogi gminnej ul. Puławskiej - ul. T. Kościuszki w Piasecznie na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do Skweru Kisiela
ADRES INWESTYCJI : ul. Puławska - ul. T. Kościuszki w Piasecznie na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do Skweru Kisiela
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi gminnej ul. Puławskiej - ul. T. Kościuszki w Piasecznie na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do Skweru Kisiela. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi gminnej ul. Puławskiej - ul. T. Kościuszki w Piasecznie na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do Skweru Kisiela. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	25
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	45231300-8	26	31
3	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	32	70
3.1	Przygotowanie terenu pod zieleń istniejącą i projektowaną	45112710-5	32	54
3.2	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	55	61
3.3	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	62	63
3.4	Przesadzenie drzew i krzewów	45112710-5	64	70
4	PODBUDOWY	45233320-8	71	77
5	ŁAWY, KRAWEŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	78	92
6	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		93	104
6.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	93	102
6.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	103	104
7	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	45233293-9	105	107

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi gminnej ul. Puławskiej - ul. T. Kościuszki w Piasecznie na odcinku od ul. Chyliczkowskiej do Skweru Kisiela. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 1220	m ²		
			m ²	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1444	m ²		
			m ²	1 444,00	
				RAZEM	1 444,00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm - podbudowa nawierzchni z kostki betonowej poz.1	m ²		
			m ²	1 220,00	
				RAZEM	1 220,00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 30 cm - podbudowa nawierzchni bitumicznej poz.2	m ²		
			m ²	1 444,00	
				RAZEM	1 444,00
5 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 308	m		
			m	308,00	
				RAZEM	308,00
6 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 67	m		
			m	67,00	
				RAZEM	67,00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 76	m		
			m	76,00	
				RAZEM	76,00
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie palisady z elementów betonowych o wymiarach 16x10x40 cm - palisada z elementów 16x10x40 cm (wokół zieleńca) 23	m		
			m	23,00	
				RAZEM	23,00
9 d.1	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studzienki zaworów wodociągowych/hydrantów podz. (8+1)*0,093	m ³		
			m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
11 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ - włązy kanałowe (3+2)*0,213 - włązy studzienek teletechnicznych (5+3)*0,273	m ³		
			m ³	1,07	
			m ³	2,18	
				RAZEM	3,25
12 d.1	D-06.06.01	Wymiana ramy studni 600x1000 5+3	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
13 d.1	D-06.06.01	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+3	szt.	8	
				RAZEM	8
14 d.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu	m ³		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej			
		poz.1*0,08*1,4	m ³	136,64	
		* podbudowy z kruszyw			
		poz.3*0,1*1,18	m ³	143,96	
		poz.4*0,3*1,18	m ³	511,18	
		* obrzeży bet. 30x8 cm			
		poz.7*0,08*0,3*1,4	m ³	2,55	
		* palisady z elementów bet. 16x10x40 cm			
		poz.8*0,1*0,4*1,4	m ³	1,29	
		* studzienek ściekowych ulicznych			
		[poz.9*(3,14*0,46*0,46-3,14*0,25*0,25)]*0,15*1,4	m ³	0,20	
		[poz.9*(3,14*0,46*0,46-3,14*0,34*0,34)]*0,25*1,4	m ³	0,21	
		[poz.9*(3,14*0,56*0,56-3,14*0,34*0,34)]*0,15*1,4	m ³	0,26	
		[poz.9*(3,14*0,33*0,33-3,14*0,25*0,25)]*1,5*1,4	m ³	0,61	
		[poz.9*(3,14*0,33*0,33)]*0,08*1,4	m ³	0,08	
		* ram studni teletechnicznych z pokrywami			
		poz.12*(1,25*0,85*0,13)*1,4	m ³	1,55	
		- z regulacji pionowych:			
		(poz.10+poz.11)*1,4	m ³	5,73	
				RAZEM	804,26
15 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.14	m ³	804,26	
				RAZEM	804,26
16 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.15	m ³	804,26	
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni bitumicznej			
		poz.2*0,1*1,4	m ³	202,16	
		* krawężników bet. 20x30 cm			
		poz.5*0,2*0,3*1,4	m ³	25,87	
		* krawężników bet. 15x30 cm			
		poz.6*0,15*0,3*1,4	m ³	4,22	
		* ław pod krawężnikami			
		poz.5*0,08*1,4	m ³	34,50	
		poz.6*0,06*1,4	m ³	5,63	
				RAZEM	1 076,64
17 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga			
		500/1000	km	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		90	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
19 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (wykopy pod nawierzchnie i elementy drogowe)			
		(429)*95%	m ³	407,55	
		- pod instalację cel antykompresyjnych			
		(12,5*1,2)*95%	m ³	14,25	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- grunt do wymiany - wymiana podłoża pod:drzewa projektowane do posadzenia w pasach zieleni (106*0,45)*95%	m ³	45,32	
				RAZEM	467,12
20 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (wykopy pod nawierzchnie i elementy drogowe) (429)*5% - pod instalację cel antykompresyjnych (12,5*1,2)*5% - grunt do wymiany - wymiana podłoża pod:drzewa projektowane do posadzenia w pasach zieleni (106*0,45)*5%	m ³ m ³ m ³ m ³	 21,45 0,75 2,39	
				RAZEM	24,59
21 d.1	D-02.01.01	Wykopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - pod elementy kanalizacji deszczowej: * studzienki ściekowe (18,0)*90% * przykanaliki (7,0)*90%	m ³ m ³ m ³	 16,20 6,30	
				RAZEM	22,50
22 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie o ścianach pionowych, szerokości do 4,5 m, głębokości do 9 m, z mechanicznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. I-II - pod elementy kanalizacji deszczowej: * studzienki ściekowe (18,0)*10% * przykanaliki (7,0)*10%	m ³ m ³ m ³	 1,80 0,70	
				RAZEM	2,50
23 d.1	D-02.01.01	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości wykopu do 6,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV - wykopy pod elementy kanalizacji deszczowej: * studzienki ściekowe 23,0 * przykanaliki 14,0	m ² m ² m ²	 23,00 14,00	
				RAZEM	37,00
24 d.1 i D-02.01.01	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.18)*0,1	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00
25 d.1 i D-02.01.01	D-01.02.02	Doplata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - zebrany humus poz.24 - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.19+poz.20	m ³ m ³ m ³	 9,00 491,71	
				RAZEM	500,71
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
26 d.2	D-06.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - pod przykanaliki poz.29*(0,6*0,2)	m ³ m ³	 1,08	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,08
27 d.2	D-03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich z dodatkiem cementu - pod studzienki ściekowe poz.28*(0,75*0,75*0,2)	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
28 d.2	D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
29 d.2	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.2	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym - obsypka i zasyпка elementów kanalizacji deszczowej: * studzienki ściekowe (16,0)*10% * przykanaliki z rur PP 200 mm: [7-[poz.29*(3,14*0,125*0,125)]]*10%	m ³ m ³ m ³	 1,60 0,66	
				RAZEM	2,26
31 d.2	D-03.02.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów mechanicznie, grunt kat. I-II - obsypka i zasyпка elementów kanalizacji deszczowej: * studzienki ściekowe (16,0)*90% * przykanaliki z rur PP 200 mm: [7-[poz.29*(3,14*0,125*0,125)]]*90%	m ³ m ³ m ³	 14,40 5,90	
				RAZEM	20,30
3	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELENYCH				
3.1	Przygotowanie terenu pod zieleń istniejącą i projektowaną				
32 d.3.1	D-09.01.01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - przygotowanie powierzchni nasadzeń w obrębie zieleńców (spulchnienie i poprawa struktury warstwy gleby urodzajnej pod nasadzenia na powierzchniach istniejących zieleńców) 65/10000	ha ha	 0,0065	
				RAZEM	0,0065
33 d.3.1	D-09.01.01	Ekran HDPE kierunkujący korzenie żebrowany (h= 60 cm) 185	m m	 185,00	
				RAZEM	185,00
34 d.3.1	D-09.01.01	Moduł kierunkujący korzenie (180x180 cm; h= 50 cm) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
35 d.3.1	D-09.01.01	Zestaw nawadniająco-napowietrzający dla drzew (rura perforowana śr. 60 mm, dł. 8 m, 2x wlew z aluminium, kwadratowy montowany w wycięciu płyty chodnikowej) - dla drzew projektowanych 1 A (suma częściowa) - dla drzew istniejących 3 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 1 ----- 1 3 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			szt.	3	
				RAZEM	4
36 d.3. 1	D-09.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (żwir płukany 8-16 mm) grubości 20 cm - zasypka rury zestawu napowietrzająco-nawadniającego * drzewa istniejące poz.35B*(0,35)	m ³		
			m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
37 d.3. 1	D-09.01.01	System stabilizujący (kotwienie bryły korzeniowej) dla drzew o obwodzie do 45 cm - dla drzew projektowanych 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
38 d.3. 1	D-09.01.01	Zestaw nawadniająco-napowietrzający dla drzew (rura perforowana śr. 60 mm, dł. 3 m, wlew z aluminium, okrągły montowany w kracie zabezpieczającej drzewo) - dla drzew projektowanych 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
39 d.3. 1	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - przygotowanie powierzchni nasadzeń w obrębie zieleńców (pod nasadzenia na powierzchniach zieleńców) 265/10000	ha		
			ha	0,0265	
				RAZEM	0,0265
40 d.3. 1	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za nast. 38 cm Krotność = 38 - przygotowanie powierzchni nasadzeń w obrębie zieleńców (w obrębie zieleńców) poz.39	ha		
			ha	0,0265	
				RAZEM	0,0265
41 d.3. 1	D-09.01.01	Montaż zespołu cel antykompresyjnych o nośności 550 kPa 28	szt.		
			szt.	28	
				RAZEM	28
42 d.3. 1	D-09.01.01	Montaż zespołu cel antykompresyjnych o nośności 260 kPa 52	szt.		
			szt.	52	
				RAZEM	52
43 d.3. 1	D-09.01.01	Wypełnienie cel antykompresyjnych substratem ręczne z przrzutem na terenie płaskim 6,25	m ³		
			m ³	6,25	
				RAZEM	6,25
44 d.3. 1	D-09.01.01	Materiał - substrat do wypełniania cel antykompresyjnych poz.43	m ³		
			m ³	6,25	
				RAZEM	6,25
45 d.3. 1	D-09.01.01	Wypełnienie niecki pod bryłą korzeniową drzewa oraz obsypka bryły korzeniowej jako wypełnienie modułu kierującego korzeniem substratem 1,2	m ³		
			m ³	1,20	
				RAZEM	1,20

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3. 1	D-09.01.01	Materiał - substrat do wypełniania modułu kierującego korzenie poz.45	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
47 d.3. 1	D-09.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókniną 190 g/m2 układaną sposobem ręcznym - pod warstwę ziemi strukturalnej z domieszką hydroabsorbentu: * w sąsiedztwie drzew istniejących 24 * w miejscu sadzenia drzew projektowanych w pasach zieleni 106 - otulina żwirowej zasypki zestawu irygacyjnego: * drzewa projektowane 12,5	m ² m ² m ² m ²	 24,00 106,00 12,50	
				RAZEM	142,50
48 d.3. 1	D-09.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókniną dwuwarstwową PP wzmocnioną siatką PE układaną sposobem ręcznym - na celach antykomprezyjnych 12,5	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
49 d.3. 1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi strukturalnej z domieszką hydroabsorbentu ręczne z przrzutem na terenie płaskim - w miejscu sadzenia drzew projektowanych w pasach zieleni 106*0,45	m ³ m ³	 47,70	
				RAZEM	47,70
50 d.3. 1	D-09.01.01	Materiał - ziemia strukturalna z domieszką hydroabsorbentu poz.49	m ³ m ³	 47,70	
				RAZEM	47,70
51 d.3. 1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi strukturalnej (warstwa drenażowa) - pod instalację cel antykomprezyjnych 12,5*0,1	m ³ m ³	 1,25	
				RAZEM	1,25
52 d.3. 1	D-09.01.01	Materiał - ziemia strukturalna poz.51	m ³ m ³	 1,25	
				RAZEM	1,25
53 d.3. 1	D-09.01.01	Rozścielenie warstwy żwiru płukanego 8-16 mm - grub.warstwy 2 cm - warstwa drenażowa dla zestawu irygacyjnego: * drzewa projektowane 12,5	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
54 d.3. 1	D-09.01.01	Rozścielenie warstwy drenażowej ze żwiru płukanego 8-16 mm - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - za nast. 8 cm Krotność = 8 poz.53	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
3.2		Usunięcie drzew i krzewów			
55 d.3. 2	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
56 d.3. 2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 16/10000	ha ha	 0,0016	
				RAZEM	0,0016
57 d.3. 2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.55)*0,07	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
58 d.3. 2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.55)*0,05	mp mp	 0,20	
				RAZEM	0,20
59 d.3. 2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.55)*0,06 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.56*286,0 B (suma częściowa)	mp mp mp mp	 0,24 ----- 0,24 0,46 ----- 0,46	
				RAZEM	0,70
60 d.3. 2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.57	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
61 d.3. 2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.58 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.59A * z karczowania krzewów poz.59B	mp mp mp mp	 0,20 0,24 0,46	
				RAZEM	0,90
3.3		Zabezpieczenie istniejących drzew			
62 d.3. 3	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
63 d.3. 3	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
3.4		Przesadzenie drzew i krzewów			
64 d.3. 4	D-09.01.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 44*3	szt. szt.	 132	
				RAZEM	132

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3. 4	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych (krzewy przesadzane) na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości do- łów; średnica/głębokość : 0.7 m poz.64	szt. szt.	 132	
				RAZEM	132
66 d.3. 4	D-09.01.01	Wykopianie drzew starszych nie wymagające uprzedniego za- bezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.0 m przesadzarką w celu przesadzenia 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
67 d.3. 4	D-09.01.01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesa- dzarką poz.66	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
68 d.3. 4	D-09.01.01	Montaż krat (1,6x1,6 m) zabezpieczających korzenie i pnie drzew - dla drzew projektowanych (dla drzew o śr. pnia ok. 60 cm) 1 - dla drzew istniejących (dla drzew o śr. pnia ok. 54 cm) 3	szt. szt. szt.	 1 3	
				RAZEM	4
69 d.3. 4	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych (drzewa przesadzone; 36-mie- sięczny okres pielęgnacji) poz.67	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
70 d.3. 4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych (krzewy przesadzone; 36-mie- sięczny okres pielęgnacji) poz.65	szt. szt.	 132	
				RAZEM	132
4		PODBUDOWY			
71 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni 1016	m ² m ²	 1 016,00	
				RAZEM	1 016,00
72 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * zjazdów, miejsc postojowych 196 A (suma częściowa) * chodników, opasek 889 B (suma częściowa) * ścieżki rowerowej 30 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 196,00 ----- 196,00 889,00 ----- 889,00 30,00 ----- 30,00	
				RAZEM	1 115,00
73 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/ 4,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów, miejsc postojowych poz.72A A (suma częściowa)	m ² m ²	 196,00 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* chodników, opasek poz.72B B (suma częściowa)	m ²	196,00	
		* ścieżki rowerowej poz.72C C (suma częściowa)	m ²	889,00	
			m ²	889,00	
			m ²	30,00	
			m ²	30,00	
				RAZEM	1 115,00
74 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.71	m ²		
			m ²	1 016,00	
				RAZEM	1 016,00
75 d.4	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników, opasek poz.73B A (suma częściowa)	m ²		
		* ścieżki rowerowej poz.73C B (suma częściowa)	m ²	889,00	
			m ²	889,00	
			m ²	30,00	
			m ²	30,00	
				RAZEM	919,00
76 d.4	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.74 A (suma częściowa)	m ²		
		* zjazdów, miejsc postojowych poz.73A B (suma częściowa)	m ²	1 016,00	
			m ²	1 016,00	
			m ²	196,00	
			m ²	196,00	
				RAZEM	1 212,00
77 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej poz.75B	m ²		
			m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
5		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
78 d.5	D-08.03.01; D-08.03.01a	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10 - pod obrzeża: * betonowe 30x8 cm poz.81*0,036 * kamienne 30x8 cm poz.82*0,036	m ³		
			m ³	12,06	
			m ³	1,08	
				RAZEM	13,14
79 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25 cm (opornik; bez ścięcia) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 310	m		
			m	310,00	
				RAZEM	310,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 266	m m	 266,00	 266,00
				RAZEM	266,00
81 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 335	m m	 335,00	 335,00
				RAZEM	335,00
82 d.5	D-08.03.01a	Obrzeża kamienne o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
83 d.5	D-05.03.01	Nawierzchnia z płyt kamiennych 20x20x10 cm (ciętych, płomieniowanych; szary granit) na podsypce cem.-piaskowej - jezdnia poz.76A	m ² m ²	 1 016,00	 1 016,00
				RAZEM	1 016,00
84 d.5	D-08.02.00	Nawierzchnia z płyt kamiennych 30x30x8 cm (ciętych, płomieniowanych; szary granit) na podsypce cem.-piaskowej - uzupełnienie nawierzchni rynku 306	m ² m ²	 306,00	 306,00
				RAZEM	306,00
85 d.5	D-08.02.00	Nawierzchnia z płyt kamiennych 30x30x8 cm (ciętych, płomieniowanych; czarny granit) na podsypce cem.-piaskowej - uzupełnienie nawierzchni rynku 44	m ² m ²	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
86 d.5	D-08.02.00	Nawierzchnia z płyt kamiennych 20x20x8 cm (ciętych, płomieniowanych; szary granit) na podsypce cem.-piaskowej - zatoki postojowe 195	m ² m ²	 195,00	 195,00
				RAZEM	195,00
87 d.5	D-08.02.00	Nawierzchnia z płyt kamiennych 40x80x8 cm (ciętych, płomieniowanych; szary granit) na podsypce cem.-piaskowej - chodniki 866	m ² m ²	 866,00	 866,00
				RAZEM	866,00
88 d.5	D-08.02.00	Nawierzchnia z płyt kamiennych 20x20x8 cm (ciętych, płomieniowanych; czarny granit) na podsypce cem.-piaskowej - znaczniki miejsc postojowych 1,4	m ² m ²	 1,40	 1,40
				RAZEM	1,40
89 d.5	D-08.02.00	Nawierzchnia z płyt kamiennych "sygnalizacyjnych" 40x40x8 cm (ciętych, płomieniowanych; szary granit) na podsypce cem.-piaskowej - elementy profilowane dla osób niepełnosprawnych 23	m ² m ²	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
90 d.5	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię * ścieżki rowerowej poz.91	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
91 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zmniejszone do gr. 3 cm - pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej poz.75B	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 5 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - ścieżka rowerowa poz.91	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
6		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
6.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
93 d.6. 1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do likwidacji 2 A (suma częściowa) - do przestawienia 4 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 2 ----- 2 4 ----- 4	
				RAZEM	6
94 d.6. 1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
95 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (słupki z demontażu) - przestawiane poz.94	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
96 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
97 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki z demontażu) - przestawiane poz.93B	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
98 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "C" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
99 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
100 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 2 - typu "F" 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
102 d.6. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
6.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
103 d.6. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 180	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
104 d.6. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa czerwona) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - przejazd dla rowerów 91	m ² m ²	 91,00	
				RAZEM	91,00
7		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
105 d.7	D-11.01.01	Kosz na odpadki (52 l) - zakup, dostarczenie i montaż - kosz na odpadki z daszkiem, stalowy obudowany drewnianymi szczelinami z drewna egzotycznego, 52 l 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
106 d.7	D-11.01.01	Wygrozdzenie trawnikowe (wys. 50 cm) - zakup, dostarczenie i montaż 305	m m	 305	
				RAZEM	305
107 d.7	D-11.01.01	Słupki blokujące - zakup, dostarczenie i montaż - średnica 114mm; konstrukcja: stalowa, ocynkowana, lakierowana proszkowo, kolor słupków RAL 7016, zakończenie z odlewu stopu aluminium 49	szt. szt.	 49	
				RAZEM	49