

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH								
„Przebudowa skrzyżowania ul. Walecznych – Mączna – Pszenna w Szczecinie”								
L.p. (poz.)	Kod CPV (WSZ)	Pozycje	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
					Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
CZĘŚĆ A - OBIEKTY DROGOWE I INFRASTRUKTURA					x	x	x	x
I			D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	77211500-7	1.3.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	x	x	x	x
				Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy do 75 cm	szt.	11,00		
					=	11,00		
				Razem zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	x	x	x	0,00 zł
2	77211500-7	1.4.1	D-01.02.01	Cięcia techniczne w koronach drzew	x	x	x	x
				Cięcia do skrajni w koronach drzew o średnicy do 75 cm wraz z wywiezieniem gałęzi na odl. do 15 km	szt.	5,00		
					=	5,00		
				Razem cięcia techniczne	x	x	x	0,00 zł
3	45112210-0	1.5.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu	x	x	x	x
				Usunięcie warstwy humusu i gruntów nienośnych o gr. do 50cm wraz z wywózką na odkład lub poza teren budowy na odl. do 15 km	m2	520,00		
					=	520,00		
				Razem usunięcie warstwy humusu	x	x	x	0,00 zł
4	45111100-9	1.8.1	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz podbudową z kostki kamiennej 16/18 i kruszywa o gr. do 30cm wraz z wywiezieniem mat. z rozbiórki poza teren budowy na odl. do 15 km	m2	2385,00		
					=	2385,00		
5		1.9.1		Rozbiórka nawierzchni z kostki z kostki betonowej oraz płyt betonowych, wraz z podbudową średniej grubości do 20cm wraz z utylizacją i wywozem materiałów z rozbiórki poza budowę. (chodniki, zjazdy) na odl. do 15 km	m2	459,00		
					=	459,00		
					=	459,00		
6		1.10.1		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową wraz z oczyszczeniem i utylizacją materiałów z rozbiórki nie przewidzianych do ponownego wykorzystania	mb	675,00		
					=	675,00		
					=	675,00		
7		1.11.1		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywiezieniem poza teren budowy na odl. do 15 km	mb	445,00		
					=	445,00		
					=	445,00		
				Razem rozbiórki elementów dróg	x	x	x	0,00 zł
			D-01.03.04.11	Przebudowa sieci teletechnicznej	x	x	x	x
8		1.38.1		Przekładanie kabla ziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi:50-mm, pierwszy	m	21,00		
					=	21,00		
					=	21,00		
9		1.39.1		Przekładanie kabla ziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi:50-mm, każdy następny	=	21,00		
					=	21,00		
					=	21,00		
10		1.40.1		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, zabezpieczenie rurociągów rurą AROTA 110PS	=	16,00		
					=	16,00		
					=	16,00		
11		1.41.1		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną zabezpieczenie rurociągów rurą dwudzielną AROT A 160PS	=	37,00		
					=	37,00		
					=	37,00		
12		1.42.1		Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	=	507,50		
					=	507,50		
					=	507,50		
13		1.43.1		Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	=	556,86		
					=	556,86		
					=	556,86		
				Razem przebudowa sieci teletechnicznej	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	0,00 zł
II	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
14		2.1.1.a	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat. I-III wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy.	m3	290,00		
					=	290,00		
					=	290,00		
15		2.2.1.a	D-02.03.01	Wymiana gruntów nienośnych	m3	65,00		
					=	65,00		
					=	65,00		
				Razem wykonanie wymiana gruntów nienośnych	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	0,00 zł
III	45233320-8		D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
16		3.1.1.a	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:	x	x	x	x
				Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. I-III. (roboty obejmują również wykopy do rzędnej koryta proj. nawierzchni (do gl. do 50cm od spodu istn. Podbudowy) z wywiezieniem urobku poza teren budowy na odl. do 15 km)	m2	1254,00		
					=	1254,00		
				Razem koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	0,00 zł
17		3.2c	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
				oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej bitumicznej (w tym z kostki)	m2	2270		
					=	2270		
18		3.3c		oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej	m2	2270		
					=	2270		
					=	2270		
19		3.4c		skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (w tym z kostki kamiennej)	m2	2270		
					=	2270		
					=	2270		
20		3.5c		skropienie powierzchni warstwy niebitumicznej	m2	2270		
					=	2270		
					=	2270		
				Razem oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	x	x	x	0,00 zł
			D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
21		3.6c		Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 20cm	m2	1706,00		
					=	1706,00		
					=	1706,00		
22		3.7c		Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 15cm	m2	562,00		
					=	562,00		
					=	562,00		
				Razem wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	0,00 zł
23		3.8c	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
				Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 22cm	m2	40,00		
					=	40,00		

L.p. (poz.)	Kod CPV (WSZ)	Pozycje	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
					Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24		3.9.1		Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 18cm	m ²	125,00		
				Opasi, wysepki	m ²	125,00		
25		3.10c		Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm	m ²	570,00		
				obszar szacunkowy : 926-178-178=570m2	m ²	570,00		
26		3.11c		Mieszanka piaskowo-cementowa C3/4, gr. 22cm	m ²	1 660,00		
				obszar szacunkowy : 2270-270-340=1660m2	m ²	1660,00		
				Razem podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	0,00 zł
27		3.12c	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr.10cm	m ²	1660,00		
				obszar szacunkowy : 2270-270-340=1660m2	m ²	1660,00		
28		3.13.1	D-04.06.02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C16/20 gr. 15cm	m ²	110,00		
				zatoka autobusowa 110	=	110,00		
				Razem podbudowy zasadnicze	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM PODBUDOWY	x	x	x	0,00 zł
IV	45233200-1		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
			D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej:	x	x	x	x
29		4.1.1		Kostka kamienna granitowana lupana jednostronnie cięta i płomieniowana b. szarej gr. 16cm	m ²	210,00		
				210,00	=	210,00		
				Razem wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej	x	x	x	0,00 zł
				Roboty bitumiczne				
30		4.2c	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6cm	m ²	1660,0		
				obszar szacunkowy : 2270-270-340 = 1660m2	m ²	1660,00		
31		4.3.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości do 5cm	m ²	595,00		
		4.3.2		ul.Mączna	m ²	300,00		
		4.3.3		ul.Pszenna	m ²	185,00		
				ul.Walecznych	m ²	110,00		
32		4.4.1	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4cm	m ²	2270,0		
		4.4.2		ul.Mączna	m ²	740,00		
		4.4.3		ul.Pszenna	m ²	540,00		
		4.4.4		ul.Walecznych	m ²	400,00		
				Rondo	m ²	590,00		
				Razem roboty bitumiczne	x	x	x	0,00 zł
33		4.5.1	D-04.06.02	Warstwa ścieralna z betonu cementowego klasy min. C35/45 gr. 22cm z dodatkiem zbrojenia rozproszonego w postaci włókien polipropylenowych (dod. wzmocniona siatką zbrojeniową z prętów stalowych Ø16mm 15x15 na polach o szer. <1,5m) o powierzchni uszorstnionej poprzez tzw. szcztokowanie (miotekowanie) poprzecznie do kierunku jazdy	m ²	110,0		
				zatoka autobusowa	m ²	110,00		
				RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	0,00 zł
V	45233100-0		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
			D-01.03.08	Regulacja i wymiana pokryw, włazów, zaworów itp.	x	x	x	x
34		5.1.1		Regulacja pionowa pokryw, włazów, zaworów itp.	Kpl	5,00		
				5,00	=	5,00		
35		5.2.2		Regulacja pionowa wraz z pełną wymianą pokryw, włazów, zaworów itp.(SK1,SK2) (SZACUNKOWO)	Kpl	7,00		
				7,00	=	7,00		
36		5.3.1		Wymiana wpustów deszczowych	Kpl	3,00		
				3,00	=	3,00		
				Razem wykonanie regulacji pionowej pokryw, włazów, zaworów itp.	x	x	x	0,00 zł
				Inne roboty wykończeniowe	x	x	x	x
37		5.6.1	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp przez plantowanie	m ²	150,00		
				szacunkowo:150	=	150,00		
				Razem inne roboty wykończeniowe	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	0,00 zł
VI	44233290-8		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
38		6.1.1	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego	m ²	177,19		
				177,19	=	177,19		
				Razem oznakowanie poziome	x	x	x	0,00 zł
			D-07.02.01	Wykonanie oznakowanie pionowe	x	x	x	x
39		6.2.1		Montaż znaków pionowych A,B i C wraz z słupkami z rur fi 70mm - folia II generacji	Kpl	17,00		
				17,00	=	17,00		
40		6.3.1		Montaż znaków pionowych D i F wraz z słupkami z rur fi 70mm - folia II generacji	Kpl	17,00		
				17,00	=	17,00		
41		6.4.1		Montaż znaków typu T na gotowych słupach	Kpl	2,00		
				2,00	=	2,00		
42		6.5.1		Montaż słupków przeszkodowych -U5a	Kpl	3,00		
				3,00	=	3,00		
				Razem oznakowanie pionowe	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	0,00 zł
VII	45233100-0		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
			D-08.01.01.A	Krawężniki kamienne	x	x	x	x
43		7.1.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste	mb	322,00		
				322,00	=	322,00		
44		7.2.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=0,5m	mb	10,00		
				10,00	=	10,00		
45		7.3.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=6,5m	mb	42,00		
				42,00	=	42,00		
46		7.4.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m	mb	8,00		
				8,00	=	8,00		
47		7.5.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=15m	mb	27,00		
				27,00	=	27,00		
48		7.6.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=16m	mb	15,00		
				15,00	=	15,00		
49				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m	mb	4,00		

L.p. (poz.)	Kod CPV (WSZ)	Pozycje	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
					Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50		7.7.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=30m	4,00 =	4,00		
					mb	13,00		
51		7.8.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=8m	13,00 =	13,00		
					mb	51,00		
52		7.9.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m	51,00 =	51,00		
					mb	33,00		
53		7.10.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m	33,00 =	33,00		
					mb	18,00		
54		7.11.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste	18,00 =	18,00		
					mb	105,00		
		7.12.1			105,00 =	105,00		
Razem Krawężniki kamienne					x	x	x	0,00 zł
D-08.01.01.B Krawężniki peronowe					mb	x	x	x
55				Krawężniki polimerobetonowe 18x31 (światło 18cm) wraz z ławą betonową		20,00		
56		7.13.1		zátoka autobusowa	=	20,00		
		7.14.1		Krawężniki polimerobetonowe 15/18x31 (przejściowe) 1szt=0,5mb	szt	4,00		
		7.14.2		lewy	=	2,00		
				prawy	=	2,00		
Razem krawężniki polimerobetonowe					x	x	x	0,00 zł
D-08.02.01A Nawierzchnie z płyt i kostki betonowej					x	x	x	x
57		7.15.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH7B	m2	525,00		
58					=	525,00		
		7.16.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH6B	m2	145,00		
59					=	145,00		
		7.17.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schmeatu CH6A	m2	46,00		
60					=	46,00		
		7.18.1		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20cm b. grafitowej gr. 10cm według schematu Z4	m2	140,00		
					140,00 =	140,00		
Razem nawierzchnie z płyt i kostki betonowej					x	x	x	0,00 zł
45233261-6 D-08.02.01B Nawierzchnie z płyt betonowych ostrzegawczych					x	x	x	x
61				Płyty ostrzegawcze (pola uwagi z punktowymi wypukłościami) b.czerwonej dla niewidomych 30x30cm	m2	36,00		
62		7.19.1		przejścia dla pieszych	=	29,00		
		7.19.2		przystanek autobusowy	=	7,00		
		7.20.1		Płyty kierunkowe ryflowane b. białej dla niewidomych 30x30cm (oznakowanie przejść dla pieszych)	m2	7,00		
				przystanek autobusowy	=	7,00		
Razem nawierzchnie z płyt betonowych ostrzegawczych					x	x	x	0,00 zł
D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe					mb	600,00		
63				Betonowe obrzeża chodnikowe 8x30x100cm		600,00		
		7.21.1			=	600,00		
Razem betonowe obrzeża chodnikowe					x	x	x	0,00 zł
RAZEM ELEMENTY ULIC					x	x	x	0,00 zł
VIII	45112600-0	D-09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA	x	x	x	x
		D.09.01.01		Zieleń drogowa	x	x	x	x
64				Zakładanie trawników na terenie płaskim w gruncie kat. III z nawożeniem na 10 cm warstwie ziemi urodzajnej – z rocznym okresem pielęgnacji	m2	580,00		
65		8.1.1		tereny płaskie	=	580,00		
				Zakładanie trawników na skarpach w gruncie kat. III z nawożeniem na 10 cm warstwie ziemi urodzajnej – z rocznym okresem pielęgnacji	m2	75,00		
66		8.2.1		skarpy	=	75,00		
		8.3.1		Nasadenia roślinnością niskopinną (barwinek pospolity)	szt	8,00		
					8,00 =	8,00		
Razem zieleń					x	x	x	0,00 zł
D-09.01.02 Meble miejskie					x	x	x	x
67				Wiała przystankowa typu CITY o wymiarach 3x1m kolor RAL9007	szt.	1,00		
68		8.4.1			=	1,00		
				Kosze na śmieci według Katalogu Mebli Miejskich Miasta Szczecin - K2	szt.	3,00		
69		8.5.1			=	3,00		
				Ławki 180x65cm według katalogu mebli miejskich miasta Szczecin - L6	szt	6,00		
					6,00 =	6,00		
razem meble miejskie					x	x	x	0,00 zł
D-06.01.01 Inne					x	x	x	x
70				Wykonanie ścianki z gazonów barwy grafitowej 40x60(30)x25cm(2 warstwy gazonów) wraz z podbudową z mieszanki piaskowo-cementowej C 1,5/2,0 gr. 10cm	mb	25,00		
		8.7.1			=	25,00		
razem inne					x	x	x	0,00 zł
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA					x	x	x	0,00 zł
CZĘŚĆ A - OBIEKTY DROGOWE I INFRASTRUKTURA - KOSZTY ZDITM RAZEM (netto):								
							Podatek VAT:	
							KOSZTY ZDITM RAZEM A (brutto)	
CZĘŚĆ B - Renowacja kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa					x	x	x	x
IX		D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	45111100-9	D-01.02.04		Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
71				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz podbudową z kostki kamiennej 16/18 i kruszywa o gr. do 30cm wraz z wywiezieniem mat. z rozbiórki poza teren budowy	m2	270,00		
		1.8.1.b		obszar szacunkowy : 270m2	=	270,00		
72				Rozbiórka nawierzchni z kostki z kostki betonowej oraz płyt betonowych, wraz z podbudową średniej grubości do 20cm wraz z utylizacją i wywozem materiałów z rozbiórki poza budowę. (chodniki, zjazdy)	m2	162,00		
		1.9.1.b		obszar szacunkowy : 20+55+65+10+12= 162m2	=	162,00		
Razem rozbiórki elementów dróg					x	x	x	
D-01.03.07 Renowacja sieci kanalizacji ściekowej					x	x	x	x
73				Renowacja istniejącego kanału betonowego Dn0,60m metoda rękawa pasowanego wraz niezbędnymi robotami przygotowawczymi i adaptacyjnymi (a w szczególności: inspekcjach kamerą TV, robotami rozbiórkowymi i odwzrocinowymi, uzupełnieniem brakujących elementów, pompowaniem ścieków oraz z zagospodarowaniem odpadów, próbą szczelności	mb	87,00		
		1.23.1			87,00 =	87,00		

L.p. (poz.)	Kod CPV (WSZ)	Pozycje	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
					Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74				Renowacja istniejących studni rewizyjnych (4 szt.) na kanale betonowym Dn0,60m wraz niezbędnymi robotami przygotowawczymi i adaptacyjnymi (a w szczególności: inspekcjach kamerą TV, robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi, uzupełnieniem brakujących elementów, pompowaniem ścieków oraz z zagospodarowaniem odpadów, próbą szczelności	m2	65,70		
		1.24.1		65,70	=	65,70		
				Razem renowacja sieci kanalizacji ściekowej	x	x	x	
			D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej	x	x	x	x
75				Ułożenie wodociągu Dn600mm z rur żelwnych C40 wraz z kształtkami, blokami oporowymi, niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi wraz z zagospodarowaniem odpadów, odwodnieniem wykopów, odtworzeniem istniejącej nawierzchni, połączeniem z istniejącą siecią wodociągową, dezynfekcją, próbą szczelności	mb	74,00		
		1.25.1		74,00	=	74,00		
76				j.w. ale dla przewodu Dn200 z rur żelwnych C40	mb	173,20		
		1.26.1		173,20	=	173,20		
77				j.w. ale dla przewodu Dn100 z rur żelwnych C40	mb	7,30		
		1.27.1		7,30	=	7,30		
78				j.w. ale dla przewodu Dn80 z rur żelwnych C40	mb	5,00		
		1.28.1		5,00	=	5,00		
79				Wykonanie hydrantu nadziemnego Dn80, z zasuwą, robotami ziemnymi, próba szczelności	szt.	2,00		
		1.29.1		2,00	=	2,00		
80				Wykonanie przyłącza wody Dy32-63mmPE jako odrzutu od proj. wodociągu oraz połączenie z istniejącym przewodem w32-63 na granicy działki	mb	18,50		
		1.30.1		18,50	=	18,50		
81				Wykonanie zasuwki odcinającej Dn100	szt.	1,00		
		1.31.1		1,00	=	1,00		
82				Wykonanie zasuwki odcinającej Dn200	szt.	11,00		
		1.32.1		11,00	=	11,00		
83				Wykonanie zasuwki odcinającej Dn600	szt.	2,00		
		1.33.1		2,00	=	2,00		
84				Montaż studni rewizyjnej-odwodnieniowej- z kręgów betonowych Dn1,20m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów	szt.	1,00		
		1.34.1		1,00	=	1,00		
85				Rozzebranie istniejącego wodociągu Dn100-200m wraz z wywiezieniem gruzu oraz zasypaniem wykopu z ubiciem lub zamulenie przewodu oraz uporządkowanie terenu	mb	280,00		
		1.35.1		280,00	=	280,00		
86				Rozzebranie istniejącego wodociągu Dn600m wraz z wywiezieniem gruzu oraz zasypaniem wykopu z ubiciem lub zamulenie przewodu oraz uporządkowanie terenu	mb	58,00		
		1.36.1		58,00	=	58,00		
87				Dodatek na wodociąg tymczasowy Dy90mmPE	mb	150,00		
		1.37.1		150,00	=	150,00		
				Razem przebudowa sieci wodociągowej	x	x	x	
				RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWACZE	x	x	x	
X	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
88			D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat. I-III wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy na odległość do 20 km wraz z załadunkiem ręcznym (wykopy ręczne i mechaniczne z załadunkiem, pełne umocnienie wykopów wraz z rozbiórką) + wykop pod demontowany wodociąg + wykop pod studnię odwodnieniową	m3	857,18		
		2.1.1.b		szacunkowo:857,78m3	=	857,18		
				Razem wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III	x	x	x	
89			D-02.03.01	Zasypywanie wykopów wraz zpodsypką, obsupką i zagęszczeniem (wymiana gruntu, dostawa piasku do 20 km) spycharkami i ręcznie z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	759,63		
		2.2.1.b		szacunkowo:759,63	=	759,63		
				Razem zasypywanie wykopów	x	x	x	
				RAZEM ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
XI	45233200-1		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
				Roboty bitumiczne				
90			D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6cm	m ²	270,0		
		3.1.1.b		obszar szacunkowy : 70+85+115=270 m2	m2	270,00		
				RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	
					RAZEM CZĘŚĆ B KOSZTY ZWIK			
					Podatek VAT:			
					KOSZTY ZWIK RAZEM B (brutto)			
CZĘŚĆ C - sieć kanalizacji deszczowej					x	x	x	x
XII			D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	45111100-9		D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
91				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz podbudową z kostki kamiennej 16/18 i kruszywa o gr. do 30cm wraz z wywiezieniem mat. z rozbiórki poza teren budowy	m2	340,00		
		1.8.1.a		obszar szacunkowy : 340m2	=	340,00		
92				Rozbiórka nawierzchni z kostki z kostki betonowej oraz płyt betonowych, wraz z podbudową średniej grubości do 20cm wraz z utylizacją i wywozem materiałów z rozbiórki poza budowę. (chodniki, zjazdy)	m2	174,00		
		1.9.1.a		obszar szacunkowy : 30+20+17+40+67 =174 m2	=	174,00		
				Razem rozbiórki elementów dróg	x	x	x	
			D-01.03.07	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej	x	x	x	x
93				Ułożenie kanałów Dn0,80m z rur betonowych wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi wraz z zagospodarowaniem odpadów, odwodnieniem wykopów, odtworzeniem istniejącej nawierzchni, połączeniem z istniejącą kanalizacją deszczową, próbą szczelności	mb	56,50		
		1.12.1		56,50	=	56,50		
94				j.w – ale dla kanałów Dn0,30m z rur betonowych	mb	28,50		
		1.13.1		28,50	=	28,50		
95				Ułożenie przykanalików Dn0,20m z rur PVC na podsypce piaszkowej wraz z wykonaniem robót ziemnych, niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi, próbą szczelności	mb	126,50		
		1.14.1		126,50	=	126,50		
96				Montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych Dn1,50m na istniejącym kanale dn800 wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów,	szt.	1,00		
		1.15.1		1,00	=	1,00		
97				Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych Dn1,20m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów	szt.	7,00		
		1.16.1		7,00	=	7,00		
98				Montaż studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych Dn0,425m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów	szt.	1,00		
		1.17.1		1,00	=	1,00		
99				Montaż studni rewizyjnych z wpustem ulicznym z kręgów betonowych Dn0,45m, osadnikiem H=0,5m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów	szt.	9,00		
		1.18.1		9,00	=	9,00		
100				Wykonanie separatora i osadnika 50/500/5000 wraz z odwodnieniem wykopów, umocnieniem i mikroniwelacją terenu,	szt.	1,00		
		1.19.1		1,00	=	1,00		
101				Wykonanie Wylotu deszczowego wraz z odwodnieniem wykopów, kłapą p/cofkowa, umocnieniem brzegów gabionami, renowacją istniejącego przyczółka i mikroniwelacją terenu,	szt.	1,00		
		1.20.1		1,00	=	1,00		
102				Rozzebranie/zamulenie istniejącego kanału Dn0,80m ze studniami wraz z wywiezieniem gruzu oraz uporządkowanie terenu	mb	42,00		

L.p. (poz.)	Kod CPV (WSZ)	Pozycje	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
					Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
103		1.21.1		Rozebrawie/zamulenie istniejącego kanalu Dn0,30-0,20m ze studniami wraz z wywiezieniem gruzu oraz uporządkowanie terenu	42,00	=	42,00	
					mb	130,00		
104		1.21.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	42,00	=	42,00	
					m2	100,00		
		1.22.2				=	100,00	
				Razem przebudowa sieci kanalizacji deszczowej	x	x	x	
				RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWACZE	x	x	x	
XIII	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
105			D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat. I-III wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy na odległość do 20 km wraz z załadunkiem ręcznym (wykopy ręczne i mechaniczne z załadunkiem, pełne umocnienie wykopów wraz z rozbiórka) + wykop pod demontowaną sieć kanalizacji deszczowej	m3	1067,08		
		2.1.1.a		szacunkowo:1067,08m3	=	1067,08		
				Razem wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III	x	x	x	
106			D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów wraz z podsypką, obsypką i zagęszczeniem (wymiana gruntu, dostawa piasku do 20 km) spycharkami i ręcznie z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	977,44		
		2.2.1.a		szacunkowo:977,44	=	977,44		
				RAZEM ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
XIV	45233320-8		D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
			D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:	x	x	x	x
107				Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. I-III. (roboty obejmują również wykopy do rzędnej koryta proj. nawierzchni (do gł. do 50cm od spodu istn. Podbudowy) z wywiezieniem urobku poza teren budowy)	m2	563,00		
		3.1.1.a		obszar szacunkowy : 340+70+60+30+25+17+21= 563m2	m2	563,00		
				Razem koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x		x	
			D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x		x
108				Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 20cm	m2	411,00		
		3.6.1.a		obszar szacunkowy : 340+71 = 411m2	m2	411,00		
109				Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 15cm	m2	145,00		
		3.7.1.a		obszar szacunkowy : 17+40+30+20+17+21=145m2	m2	145,00		
				Razem wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	
	45233300-2		D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
110				Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 22cm	m2	38,00		
		3.8.1.a		obszar szacunkowy : 17+21 = 38m2	m2	38,00		
111				Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm	m2	178,00		
		3.10.1.a		obszar szacunkowy : 71+17+40+30+20=178m2	m2	178,00		
112				Mieszanka piaskowo-cementowa C3/4, gr. 22cm	m2	340,00		
		3.11.1.a		obszar szacunkowy : 340 m2	m2	340,00		
				Razem podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	
113			D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr.10cm	m2	340,00		
		3.12.1.a		obszar szacunkowy : 340 m2	m2	340,00		
				RAZEM PODBUDOWY	x	x	x	
XV	45233200-1		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
				Roboty bitumiczne				
114			D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6cm	m2	340,0		
		4.2.1.a		ul.Mączna	m2	340,00		
				RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	
					RAZEM CZĘŚĆ C			
					KOSZTY WGK			
					Podatek VAT:			
					KOSZTY WGK RAZEM C (brutto)			
CZĘŚĆ D - sieć ciepłownicza wraz z kanalizacją teletechniczną					x	x	x	x
115				Sieć ciepła z rur preizolowanych Dn250/450mm z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	148,2		
116				Spawanie rury preizolowanej Dn250mm	szt.	22		
117				Wykonanie badania spawu metodą ultradźwiękową	szt.	22		
118				Mufowanie złącza rur preizolowanych o śr. płaszcza 450mm	szt.	18		
119				Kolano preizolowane symetryczne Dn250/450mm kąt 90°	szt.	4		
120				Kolano preizolowane symetryczne Dn250/450mm kąt 36°	szt.	2		
121				Dennice stalowe Dn250mm wraz z zakończeniem izolacji Dz450mm	szt.	4		
122				Maty kompensacyjne o wym. 1000x500x40	szt.	30		
123				Płukanie sieci ciepłej Dn250mm	mb	157,2		
124				Próba szczelności sieci ciepłej Dn250mm	mb	157,2		
125				Sprawdzenie instalacji alarmowej sieci ciepłej	kpl	1		
126				Kanalizacja teletechniczna z rur RHDPE Dn40mm z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	184		
127				Wykonanie próby ciśnieniowej kanalizacji teletechnicznej	kpl	1		
128				Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
129				Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
					RAZEM CZĘŚĆ D			
					KOSZTY SEC			
					Podatek VAT:			
					KOSZTY SEC RAZEM D (brutto)			
					RAZEM CAŁOŚĆ A+B+C+D (netto)			
					Podatek VAT			
					RAZEM CAŁOŚĆ Z VAT (brutto)			