

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								
I			D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	77211500-7		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		
		1.3.1				=	11,00	
				Razem zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	x	x	x	0,00 zł
2	77211500-7		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		
		1.4.1				=	5,00	
				Razem cięcia techniczne	x	x	x	0,00 zł
			D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
2.1				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	4,00		
		1.5.1				=	4,00	
2.2				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	4,00		
		1.6.1				=	4,00	
2.3				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	2,00		
		1.7.1				=	3,00	
2.4				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	2,00		
		1.8.1				=	2,00	
2.5				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy większej niż 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	3,00		
		1.9.1				=	3,00	
				Razem usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	0,00 zł
	45112210-0		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu	x	x	x	x
3				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		
		1.5.1				=	520,00	
				Razem usunięcie warstwy humusu	x	x	x	0,00 zł
	45111100-9		D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
4				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz z 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		
		1.8.1		obszar szacunkowy : 2995-270-340=2385 m2		=	2385,00	
5				Rozbiórka nawierzchni z kostki z 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		
		1.9.1		obszar szacunkowy : 795-162-174=459m2		=	459,00	
6				Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową wraz z oczyszczeniem i utylizacją materiałów z rozbiórki nie przewidzianych do ponownego wykorzystania	mb	675,00		
		1.10.1				=	675,00	
7				Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywiezieniem poza teren budowy na odl. do 15 km	mb	445,00		
		1.11.1				=	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 doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	m	21,00		
						=	21,00	
9		1.39.1		Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, każdy następny	=	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	
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		
		1.42.1				=	37,00	
12		1.42.1		Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	=	507,50		
						=	507,50	
13		1.43.1		Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	=	556,86		
						=	556,86	
				Razem przebudowa sieci teletechnicznej	x	x	x	0,00 zł
			D-01.03.02A	Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	x	x	x	x
13.1		1.16.1		Demontaż złącza kablowego ZKP (dla nieistn. tymczasowej sygnalizacji)	kpl.	1,00		
						=		
13.2		1.17.1		Demontaż węzła kablowego WK-6	kpl.	1,00		
						=		
13.3		1.18.1		Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z podpórą	kpl.	2,00		
						=		
13.4		1.19.1		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	162,40		
						=		
13.5		1.20.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	40,60		
						=		
13.6		1.21.1		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-I	kpl	203,00		
						=		
13.7		1.22.1		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	135,20		
						=		
13.8		1.23.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	33,80		
						=		
13.9		1.24.1		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	116,00		
						=		
13.10		1.25.1		Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju 95 mm2	km/1 przew.	0,059		
						=		

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
13.11		1.26.1		Montaż istn. węzła kablowego WK-6	szt.	1,00		
				0,00	=			
13.12		1.27.1		Montaż proj. szafy kablowej SK-4 z wyposażeniem	szt.	1,00		
				szafka kablowa SK-4	=			
13.13		1.28		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami, kompletny, wraz z podłączeniem linii napowietrznej 0,4kV	kpl.	1,00		
				0,00	=			
13.14		1.29.1		Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120 mm2	m	20,00		
				0,00	=			
13.15		1.30.1		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie pod nowe trasy	m	234,00		
				0,00	=			
13.16		1.31.1		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	78,00		
				bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	=			
13.17		1.32.1		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	156,00		
				bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	=			
13.18		1.33.1		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	kpl.	18,00		
				0,00	=			
13.19		1.34.1		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	234,00		
				0,00	=			
13.20		1.35.1		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110	m	64,00		
				Rura osłonowa kabli typu DVK 110	=			
13.21		1.36.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 110	m	23,00		
				Rura osłonowa kabli typu SRS 110	=			
13.22		1.37.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110 dwudzielna	m	69,00		
				Rura osłonowa kabli typu A 110 PS	=			
13.23		1.38.1		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (NAYY-J 4x70 0,6/1kV) - zasilanie szafki SOU-351 i SO	m	19,00		
				0,00	=			
13.24		1.39.1		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (NAY2Y-J 4x150 0,6/1kV)	m	85,00		
				Kabel energetyczny nn 0,4kV typu NAYY-J 4x70mm2 0,6/1kV	=			
13.25		1.40.1		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kable istniejące (przemieszczenie)	m	130,00		
				Kabel energetyczny nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4x150mm2 0,6/1kV	=			
13.26		1.41.1		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kable istniejące (przemieszczenie)	m	156,00		
				0,00	=			
13.27		1.42.1		Ręczne układanie folii na kablu - budowa - dla kabli nn	m	234,00		
				0,00	=			
13.28		1.43.1		Montaż w rowach muf przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	1,00		
				Mufa przelotowa POLJ-01/4x 50-150-PL01	=			
13.29		1.44.1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	203,00		
				0,00	=			
13.30		1.45.1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	234,00		
				0,00	=			
13.31		1.46.1		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie pod nowe trasy	m	113,00		
				0,00	=			
13.32		1.47.1		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	113,00		
				0,00	=			
13.33		1.48.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 160 (dla istn. kabli)	m	28,00		
				Rura osłonowa kabli typu SRS 160	=			
13.34		1.49.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 160 mm dwudzielna	m	42,00		
				Rura osłonowa kabli dzielona typu A 160 PS	=			
13.35		1.50.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 160 (dla proj. kabli)	m	28,00		
				Rura osłonowa do kabli typu SRS 160	=			
13.36		1.51.1		Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przemieszczenie istniejących kabli	m	70,00		
				0,00	=			
13.37		1.52.1		Układanie istniejących kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	70,00		
				0,00	=			
13.38		1.53.1		Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV) - dostarczenie materiału w zakresie ENEA Operator sp. z o.o.	m	28,00		
				układanie bez materiału	=			
13.39		1.54.1		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV) - dostarczenie materiału w zakresie ENEA Operator sp. z o.o.	m	28,00		
				układanie bez materiału	=			
13.40		1.55.1		Montaż w rowach muf przelotowych SN (dla kabla 3xXRUHAKXS 1x120/50 12/20kV)	kpl.	1,00		
				Wykonanie montażu, mufa kablowa po stronie ENEA Operator Sp. z o.o.	=			
13.41		1.56.1		Montaż w rowach muf przelotowych SN (dla kabla 3xNA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV i 3x YHdAKX 1x120/50 12/20kV)	kpl.	2,00		
				Wykonanie montażu, mufa kablowa po stronie ENEA Operator Sp. z o.o.	=			
13.42		1.57.1		Ręczne układanie folii na kablu - budowa - dla KABLA SN	m	169,50		
				0,00	=			
13.43		1.58.1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	169,00		
				0,00	=			
13.44		1.59.1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	113,00		
				0,00	=			
13.45		1.60.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,00		
				0,00	=			
13.46		1.62.1		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	7,00		
				pomiar kompletny	=			
13.47				Badanie linii kablowej SN - istniejące odcinki po przełożeniu, komplet pomiarów	pomiar	1,00		

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
		1.63.1		<i>pomiar kompletny</i>	=			
				razem likwidacja kolizji elektroenergetycznych	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWACZE	x	x	x	0,00 zł
II	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
14			D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat. I-III wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy.	m3	290,00		
		2.1.1.a		<i>szacunkowo: 375-35-50=290m3</i>	=	290,00		
				Razem wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III	x	x	x	0,00 zł
15			D-02.03.01	Wymiana gruntów nienośnych	m3	65,00		
		2.2.1.a		<i>szacunkowo: 100,00-15-20=65m3</i>	=	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
			D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:	x	x	x	x
16				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 na odl. do 15 km)	m2	1254,00		
		3.1.1.a		<i>obszar szacunkowy = 2380-563-563=1254m2</i>	m2	1254,00		
				Razem koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	0,00 zł
	45233300-2		D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
17				oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej bitumicznej (w tym z kostki)	m ²	2270		
		3.2c		<i>2270</i>	m2	2270		
18				oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej	m ²	2270		
		3.3c		<i>2270</i>	m2	2270		
19				skroplenie powierzchni warstwy bitumicznej (w tym z kostki kamiennej)	m ²	2270		
		3.4c		<i>2270</i>	m2	2270		
20				skroplenie powierzchni warstwy niebitumicznej	m ²	2270		
		3.5c		<i>2270</i>	m2	2270		
				Razem oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	x	x	x	0,00 zł
			D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
21				Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 20cm	m2	1706,00		
		3.6c		<i>obszar szacunkowy : 2387-270-411=1706m2</i>	m2	1706,00		
22				Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 15cm	m ²	562,00		
		3.7c		<i>obszar szacunkowy : 926-219-145= 562m2</i>	m2	562,00		
				Razem wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	0,00 zł
	45233300-2		D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
23				Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 22cm	m ²	40,00		
		3.8c		<i>obszar szacunkowy : 125-47-38=40m2</i>	m2	40,00		
24				Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 18cm	m ²	125,00		
		3.9.1		<i>Opasi, wysepki</i>	m2	125,00		
25				Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm	m ²	570,00		
		3.10c		<i>obszar szacunkowy : 926-178-178=570m2</i>	m2	570,00		
26				Mieszanka piaskowo-cementowa C3/4, gr. 22cm	m ²	1 660,00		
		3.11c		<i>obszar szacunkowy : 2270-270-340=1660m2</i>	m2	1660,00		
				Razem podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	0,00 zł
27			D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr.10cm	m2	1660,00		
		3.12c		<i>obszar szacunkowy : 2270-270-340=1660m2</i>	m2	1660,00		
28			D-04.06.02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C16/20 gr. 15cm	m2	110,00		
		3.13.1		<i>zatoła autobusowa 110</i>	=	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				Kostka kamienna granitowana lupana jednostronnie cięta i płomieniowana b. szarej gr.16cm	m ²	210,00		
		4.1.1		<i>210,00</i>	=	210,00		
				Razem wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej	x	x	x	0,00 zł
				Roboty bitumiczne				
30			D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6cm	m ²	1660,0		
		4.2c		<i>obszar szacunkowy : 2270-270-340 = 1660m2</i>	m2	1660,00		
31			D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości do 5cm	m2	595,00		
		4.3.1		<i>ul.Mączna</i>	m2	300,00		
		4.3.2		<i>ul.Pszenna</i>	m2	185,00		
		4.3.3		<i>ul.Walecznych</i>	m2	110,00		
32			D-05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4cm	m ²	2270,0		
		4.4.1		<i>ul.Mączna</i>	m2	740,00		
		4.4.2		<i>ul.Pszenna</i>	m2	540,00		
		4.4.3		<i>ul.Walecznych</i>	m2	400,00		
		4.4.4		<i>Rondo</i>	m2	590,00		
				Razem roboty bitumiczne	x	x	x	0,00 zł
33			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. szczotkowanie (miotłowanie) poprzecznie do kierunku jazdy	m ²	110,0		
		4.5.1		<i>zatoła autobusowa</i>	m2	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				Regulacja pionowa pokryw, włazów, zaworów itp.	Kpl	5,00		
		5.1.1		<i>5,00</i>	=	5,00		
35				Regulacja pionowa wraz z pełną wymianą pokryw, włazów, zaworów itp.(SK1,SK2) (SZACUNKOWO)	Kpl	7,00		
		5.2.2		<i>7,00</i>	=	7,00		
36				Wymiana wpustów deszczowych	Kpl	3,00		
		5.3.1		<i>3,00</i>	=	3,00		
				Razem wykonanie regulacji pionowej pokryw, włazów, zaworów itp.	x	x	x	0,00 zł

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
				Inne roboty wykończeniowe	x	x	x	x
37			D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp przez plantowanie	m2	150,00		
		5.6.1		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			D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego	m2	177,19		
		6.1.1		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				Montaż znaków pionowych A,B i C wraz z słupkami z rur fi 70mm - folia II generacji	Kpl	17,00		
		6.2.1		17,00	=	17,00		
40				Montaż znaków pionowych D i F wraz z słupkami z rur fi 70mm - folia II generacji	Kpl	17,00		
		6.3.1		17,00	=	17,00		
41				Montaż znaków typu T na gotowych słupach	Kpl	2,00		
		6.4.1		2,00	=	2,00		
42				Montaż słupków przeszkodowych -U5a	Kpl	3,00		
		6.5.1		3,00	=	3,00		
				Razem oznakowanie pionowe	x	x	x	0,00 zł
			D-07.07.01	Oświetlenie drogowe	x	x	x	x
42.1				Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	256,00		
		6.8.1		256	=			
42.2				Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	256,00		
		6.9.1		256	=			
42.3				Demontaż przewodów linii NN	km/1 przew.	0,065		
		6.10.1		demontaż linii napowietrznej	=			
42.4				Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	256,00		
		6.11.1		demontaż linii kablowej nn (zasilanie oświetlenia)	=			
42.5				Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	kpl	4,00		
		6.12.1		demontaż istn. słupów oświetleniowych w obrębie ronda Mączna-Pszenna-Walecznych	=			
42.6				Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku, wraz z wysięgnikiem	kpl	6,00		
		6.13.1		demontaż istn. opraw oświetleniowych w obrębie ronda Mączna-Pszenna-Walecznych	=			
42.7				Demontaż istn. szafki oświetleniowej	kpl.	1,00		
		6.14.1		Demontaż istn. szafki oświetleniowej SO351	=			
42.8				Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokoci do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	444,00		
		6.15.1		444,00	=			
42.9				Nasypanie warstwy piasku gruboci 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m	444,00		
		6.16.1		444,00	=			
42.10				Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	151,00		
		6.17.1		rura oslonowa DVK 75 dwuscienna	=			
42.11				Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m	210,00		
		6.18.1		rura oslonowa SRS 110	=			
42.12				Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o rednicy do 50mm w wykopie - zabezpieczenie kabla przy słupach	m	15,00		
		6.19.1		rura oslonowa DVR 50	=			
42.13				Układanie rur ochronnych UV o średnicy do 50mm na słupie, wraz z osprzętem (kompletne)	m	10,00		
		6.20.1		rura oslonowa UV	=			
42.14				Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YAKY 4x25mm2)	m	546,00		
		6.21.1		kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm2	=			
42.15				Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	386,00		
		6.22.1		kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm2	=			
42.16				Montaż czteropalczatki typu SKE 4F	szt.	39,00		
		6.23.1		39,00	=			
42.17				Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	288,00		
		6.24.1		bednarka stalowa FeZn 25x4mm	=			
42.18				Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	138,00		
		6.25.1		bednarka stalowa FeZn 25x4mm	=			
42.19				Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	16,00		
		6.26.1		16,00	=			
42.20				Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokoci do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	444,00		
		6.27.1		444,00	=			
42.21				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1,00		
		6.28.1		słup oświetleniowy typu 09/60/4 o dł. nadziemnej 9m	=			
42.22				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg z uziemieniem	szt.	7,00		
		6.29.1		słup oświetleniowy typu 09/60/4 o dł. nadziemnej 9m ze złączem kontrolnym	=			
42.23				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,00		
		6.30.1		słup oświetleniowy typu 06/60/4 o dł. nadziemnej 6m	=			
42.24				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z uziemieniem	szt.	3,00		
		6.31.1		słup oświetleniowy typu 06/60/4 o dł. nadziemnej 6m ze złączem kontrolnym	=			
42.25				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z uziemieniem - słupek z nasadką	szt.	1,00		
		6.32.1		słupki oświetleniowy z nasadką	=			
42.26				Montaż złącz słupowych w słupach oświetleniowych	kpl.	14,00		
		6.33.1		złącze kablowe bezpiecznikowe z wkładką typu BI-WTS-4A	kpl.			
42.27				izolacyjne złącze fazowe typu IZK-4-02	szt.			
		6.33.2		izolacyjne złącze zerowe typu IZK-4-04	szt.			
42.28				Montaż złącz na linii nap nn	kpl.	1,00		
		6.34.1		Komplet złącz słupowych na linie napowietrznej	=			
42.29				Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1,00		
		6.35.1		wysięgnik o dł. l=1,5m, wys. h=1m, 10st. nachylenia	=			
42.30				Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m	108,00		
		6.36.1		przewód typu: YDY 450/750V, 5x1,5 mm2	=			
42.31				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5,00		
		6.37.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie naturalnie białej NW, mocy max. 50W i strumieniu świetlnym oprawy min. 7833lm	=			
42.32				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3,00		

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
42.33		6.38.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie naturalnie białej NW, mocy max. 80W i strumieniu świetlnym oprawy min. 12823lm Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (doświetlenie przejść dla pieszych)	=			
42.34		6.39.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie ciepłej, białej WW, mocy max. 90W i strumieniu świetlnym oprawy min. 15000lm Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (doświetlenie przejść dla pieszych)	szt.	2,00		
42.35		6.40.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie ciepłej, białej WW, mocy max. 83W i strumieniu świetlnym oprawy min. 14000lm Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28,00		
42.36		6.41.1		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - (YDYżo 5x1,5mm2)	szt.	28,00		
42.37		6.42.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	1,00		
42.38		6.43.1		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5,00		
42.39		6.44.1		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	4,00		
42.40		6.45.1		Montaż szafy oświetleniowej typu SO-5 (wł. Gmina Miasto Szczecin) - z materiałem	kpl.	1,00		
42.41		6.46.1		Montaż szafa oświetleniowa typu SO-4 (wł. Enea Oświetlenie) - bez materiału (materiał w zakresie ENEA Ośw.)	kpl.	1,00		
42.42		6.47.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl.	1,00		
42.43		6.48.1		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4. Nowa linia oświetleniowa	kpl.	22,00		
42.43		6.50.1		Pomiary natężenia oświetlenia - komplet wraz z protokołem	kpl. pom.	1,00		
		6.51.1		RAZEM Oświetlenie drogowe	x	x	x	0,00 zł
RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA 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		
44		7.2.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=0,5m	mb	10,00		
45		7.3.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=6,5m	mb	42,00		
46		7.4.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m	mb	8,00		
47		7.5.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=15m	mb	27,00		
48		7.6.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=16m	mb	15,00		
49		7.7.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m	mb	4,00		
50		7.8.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=30m	mb	13,00		
51		7.9.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=8m	mb	51,00		
52		7.10.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m	mb	33,00		
53		7.11.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m	mb	18,00		
54		7.12.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste	mb	105,00		
				Razem Krawężniki kamienne	x	x	x	0,00 zł
		D-08.01.01.B	Krawężniki peronowe		mb	x	x	x
55		7.13.1		Krawężniki polimerobetonowe 18x31 (światło 18cm) wraz z ławą betonową	mb	20,00		
56		7.14.1		Krawężniki polimerobetonowe 15/18x31 (prześciowe) 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		7.16.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH6B	m2	145,00		
59		7.17.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schmeatu CH6A	m2	46,00		
60		7.18.1		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20cm b. grafitowej gr. 10cm według schematu Z4	m2	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		7.19.1		Płyty ostrzegawcze (pola uwagi z punktowymi wypukłościami) b.czerwonej dla niewidomych 30x30cm	m2	36,00		
		7.19.2			przejścia dla pieszych	29,00		
					przystanek autobusowy	7,00		
62				Płyty kierunkowe ryflowane b. białe dla niewidomych 30x30cm (oznakowanie przejść dla pieszych)	m2	7,00		

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
		7.20.1		przystanek autobusowy	=	7,00		
				Razem nawierzchnie z płyt betonowych ostrzegawczych	x	x	x	0,00 zł
63			D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	mb	600,00		
		7.21.1		Betonowe obrzeża chodnikowe 8x30x100cm				
				600,00	=	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		
		8.1.1		tereny płaskie	=	580,00		
65				Zakładanie trawników na skarpach w gruncie kat. III z nawożeniem na 10 cm warstwie ziemi urodzajnej – z rocznym okresem pielęgnacji	m2	75,00		
		8.2.1		skarpy	=	75,00		
66				Nasadzenia roślinnością niskopienną (barwinek pospolity)	szt	8,00		
		8.3.1		8,00	=	8,00		
				Razem zieleń	x	x	x	0,00 zł
			D-09.01.02	Meble miejskie	x	x	x	x
67				Wiatła przystankowa typu CITY o wymiarach 4,5x1,5m kolor RAL9007	szt.	1,00		
		8.4.1		1,00	=	1,00		
68				Kosze na śmieci według Katalogu Mebli Miejskich Miasta Szczecin - K2	szt.	4,00		
		8.5.1		4,00	=	4,00		
69				Ławki 180x65cm według katalogu mebli miejskich miasta Szczecin - L6	szt	4,00		
				4,00	=	4,00		
69.1				Słupki blokujące U-12b	szt	16,00		
		8.7.1		16,00	=	16,00		
69.2				Słupki blokujące U-12c	szt	2,00		
		8.8.1		2,00	=	2,00		
				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	=	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	x	x	x	x
	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 odwrotnymi, uzupełnieniem brakujących elementów, pompowaniem ścieków oraz z zagospodarowaniem odpadów, próbą szczelności	mb	87,00		
		1.23.1		87,00	=	87,00		
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 odwrotnymi, 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 żeliwnych C40 wraz z kształtkami, blokami oporowymi, niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odwrotnymi wraz z zagospodarowaniem odpadów, odwodnieniem wykopów, odwróceniem 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 żeliwnych C40	mb	173,20		
		1.26.1		173,20	=	173,20		
77				j.w. ale dla przewodu Dn100 z rur żeliwnych C40	mb	7,30		
		1.27.1		7,30	=	7,30		
78				j.w. ale dla przewodu Dn80 z rur żeliwnych 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 zasuwy odcinającej Dn100	szt.	1,00		
		1.31.1		1,00	=	1,00		
82				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn200	szt.	11,00		
		1.32.1		11,00	=	11,00		
83				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn600	szt.	2,00		
		1.33.1		2,00	=	2,00		
84				Montaż studni rewizyjnej-odwodnieniowej- z kregów betonowych Dn1,20m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów	szt.	1,00		
		1.34.1		1,00	=	1,00		
85				Rozbranie 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				Rozbranie 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 PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	
X	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x

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
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 rozbiórka) + wykop pod demontowany wodociąg + wykop pod studnie odwodnieniowa	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	Zasypanie 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	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 z 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 odwróceniami wraz z zagospodarowaniem odpadów, odwodnieniem wykopów, odwróceniem 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 piaskowej wraz z wykonaniem robót ziemnych, niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odwróceniami, próbą szczelności	mb	126,50		
		1.14.1		126,50	=	126,50		
96				Montaż studni rewizyjnej z kregów 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 kregów 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 kregów 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				Rozebranie/zamulenie istniejącego kanału Dn0,80m ze studniami wraz z wywiezieniem gruzu oraz uporządkowanie terenu	mb	42,00		
		1.21.1		42,00	=	42,00		
103				Rozebranie/zamulenie istniejącego kanału Dn0,30-0,20m ze studniami wraz z wywiezieniem gruzu oraz uporządkowanie terenu	mb	130,00		
		1.21.1		42,00	=	42,00		
104				Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	100,00		
		1.22.2		100,00	=	100,00		
Razem przebudowa sieci kanalizacji deszczowej					x	x	x	
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					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	Zasypanie 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 zagęszczaniem 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 zagęszczaniem podłoża	x	x	x	
			D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	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	m ²	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

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
110				Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 22cm	m ²	38,00		
		3.8.1.a		obszar szacunkowy : 17+21 = 38m2	m2	38,00		
111				Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm	m ²	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	m ²	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	m ²	340,0		
		4.2.1.a		ul.Mączna	m2	340,00		
				RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	
RAZEM CZĘŚĆ C KOSZTY W GK								
Podatek VAT:								
KOSZTY W GK 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				Plukanie 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)								