

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
3	45112210-0		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		
		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 uchwytach - 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		pomiar kompletny	=			
				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		szacunkowo: 375-35-50=290m3	=	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	90,00		
		2.2.1.a		szacunkowo: 125,00-15-20=90m3	=	90,00		
				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	1314,00		
		3.1.1.a		obszar szacunkowy = 2440-563-563=1314m2	m2	1314,00		
				Razem koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	0,00 zł
	45233300-2		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
17				oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej bitumicznej (w tym z kostki)	m ²	2330		
		3.2c		2330	m2	2330		
18				oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej	m ²	2330		
		3.3c		2330	m2	2330		
19				skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (w tym z kostki kamiennej)	m ²	2330		
		3.4c		2330	m2	2330		
20				skropienie powierzchni warstwy niebitumicznej	m ²	2330		
		3.5c		2330	m2	2330		
				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				Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 20cm	m2	1766,00		
		3.6c		obszar szacunkowy : 2447-270-411=1766m2	m2	1766,00		
22				Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 15cm	m ²	724,00		
		3.7c		obszar szacunkowy : 1088-219-145= 724m2	m2	724,00		
				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		obszar szacunkowy : 125-47-38=40m2	m2	40,00		
24				Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 18cm	m ²	125,00		
		3.9.1		Opasi, wysepki	m2	125,00		
25				Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm	m ²	570,00		
		3.10c		obszar szacunkowy : 926-178-178=570m2	m2	570,00		
26				Mieszanka piaskowo-cementowa C3/4, gr. 22cm	m ²	1 720,00		
		3.11c		obszar szacunkowy : 2330-270-340=1720m2	m2	1720,00		
				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	1720,00		
		3.12c		obszar szacunkowy : 2330-270-340=1720m2	m2	1720,00		
28			D-04.06.02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C16/20 gr. 15cm	m2	110,00		
		3.13.1		zatoła 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				Kostka kamienna granitowana łupana jednostronnie cięta i płomieniowana b. szarej gr.16cm	m ²	250,00		
		4.1.1		250,00	=	250,00		
				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	1720,0		
		4.2c		obszar szacunkowy : 2330-270-340 = 1720m2	m2	1720,00		
31			D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości do 5cm	m2	595,00		
		4.3.1		ul.Mączna	m2	300,00		
		4.3.2		ul.Pszenna	m2	185,00		
		4.3.3		ul.Walecznych	m2	110,00		
32			D-05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4cm	m ²	2330,0		
		4.4.1		ul.Mączna	m2	790,00		
		4.4.2		ul.Pszenna	m2	540,00		
		4.4.3		ul.Walecznych	m2	400,00		
		4.4.4		Rondo	m2	600,00		
				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		zatoła autobusowa	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		5,00	=	5,00		
35				Regulacja pionowa wraz z pełną wymianą pokryw, włazów, zaworów itp.(SK1,SK2) (SZACUNKOWO)	Kpl	8,00		
		5.2.2		8,00	=	8,00		
36				Wymiana wpustów deszczowych	Kpl	3,00		
		5.3.1		3,00	=	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 osłonowa DVK 75 dwusieczna	=			
42.11				Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m	210,00		
		6.18.1		rura osłonowa 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 osłonowa DVR 50	=			
42.13				Układanie rur ochronnych UV o średnicy do 50mm na skupie, wraz z osprzętem (kompletne)	m	10,00		
		6.20.1		rura osłonowa 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 dl. 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 dl. 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 dl. 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 dl. 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 skupie	szt.	1,00		
		6.35.1		wysięgnik o dl. 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 skupie	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 skupie	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
		6.38.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie naturalnie białej NW, mocy max. 80W i strumieniu świetlnym oprawy min. 12823lm	=			
42.33				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (doświetlenie przejść dla pieszych)	szt.	2,00		
		6.39.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie ciepłej, białej WW, mocy max. 90W i strumieniu świetlnym oprawy min. 15000lm	=			
42.34				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (doświetlenie przejść dla pieszych)	szt.	4,00		
		6.40.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie ciepłej, białej WW, mocy max. 83W i strumieniu świetlnym oprawy min. 14000lm	=			
42.35				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		
		6.41.1		14 szt., krotność 2	=			
42.36				Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - (YDYżo 5x1,5mm2)	szt.	28,00		
		6.42.1		j.w.	=			
42.37				Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	1,00		
		6.43.1		1,00	=			
42.38				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		
		6.44.1		kabel YAKY 0,6/1kV 4x16mm2	=			
42.39				Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	4,00		
		6.45.1		rura ochronowa DVR 50	=			
42.40				Montaż szafy oświetleniowej typu SO-5 (wł. Gmina Miasto Szczecin) - z materiałem	kpl.	1,00		
		6.46.1		szafka oświetlniowa SO-6 o wym. 1670x660x245mm wraz z wyposażeniem	=			
42.41				Montaż szafa oświetleniowa typu SO-4 (wł. Enea Oświetlenie) - bez materiału (materiał w zakresie ENEA Ośw.)	kpl.	1,00		
		6.47.1		robocizna	=			
42.42				Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl.	1,00		
		6.48.1		1	=			
42.43				Badanie linii kablowej o ilości żył do 4. Nowa linia oświetleniowa	kpl.	22,00		
		6.50.1		22	=			
42.43				Pomiary natężenia oświetlenia - komplet wraz z protokołem	kpl. pom.	1,00		
		6.51.1		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				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste	mb	322,00		
		7.1.1		322,00	=	322,00		
44				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=0,5m	mb	10,00		
		7.2.1		10,00	=	10,00		
45				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=6,5m	mb	42,00		
		7.3.1		42,00	=	42,00		
46				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m	mb	8,00		
		7.4.1		8,00	=	8,00		
47				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=15m	mb	27,00		
		7.5.1		27,00	=	27,00		
48				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=16m	mb	15,00		
		7.6.1		15,00	=	15,00		
49				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m	mb	4,00		
		7.7.1		4,00	=	4,00		
50				Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=30m	mb	13,00		
		7.8.1		13,00	=	13,00		
51				Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=8m	mb	51,00		
		7.9.1		51,00	=	51,00		
52				Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m	mb	33,00		
		7.10.1		33,00	=	33,00		
53				Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m	mb	18,00		
		7.11.1		18,00	=	18,00		
54				Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste	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	mb	20,00		
		7.13.1		zatoła autobusowa	=	20,00		
56				Krawężniki polimerobetonowe 15/18x31 (przejściowe) 1szt=0,5mb	szt	4,00		
		7.14.1		lewy	=	2,00		
		7.14.2		prawy	=	2,00		
56.1				Krawężniki polimerobetonowe 30x30x8 wraz z ławą betonową	mb	60,00		
		7.15.1		przejścia dla pieszych	=	60,00		
Razem krawężniki polimerobetonowe					x	x	x	0,00 zł
			D-08.02.01A	Nawierzchnie z płyt i kostki betonowej	x	x	x	x
57				Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH7B	m2	575,00		
		7.15.1		575,00	=	575,00		
58				Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH6B	m2	145,00		
		7.16.1		200,00	=	145,00		
59				Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH6A	m2	55,00		
		7.17.1		55,00	=	55,00		
60				Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20cm b. grafitowej gr. 10cm według schematu Z4	m2	155,00		
		7.18.1		155,00	=	155,00		
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		
		7.19.1		przejścia dla pieszych	=	29,00		
		7.19.2		przystanek autobusowy	=	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
62				Płyty kierunkowe ryflowane b. białej dla niewidomych 30x30cm (oznakowanie przejść dla pieszych)	m2	7,00		
		7.20.1		<i>przystanek autobusowy</i>	=	7,00		
				Razem nawierzchnie z płyt betonowych ostrzegawczych	x	x	x	0,00 zł
63			D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	mb	705,00		
		7.21.1		Betonowe obrzeża chodnikowe 8x30x100cm	=	705,00		
				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	700,00		
		8.1.1		<i>tereny płaskie</i>	=	700,00		
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		<i>skarpy</i>	=	75,00		
66				Nasadzenia roślinnością niskopienną (barwinek pospolity)	szt	8,00		
		8.3.1			=	8,00		
				Razem zieleń	x	x	x	0,00 zł
			D-09.01.02	Meble miejskie	x	x	x	x
67				Wiata przystankowa typu CITY o wymiarach 4,5x1,5m kolor RAL9007	szt.	1,00		
		8.4.1			=	1,00		
68				Kosze na śmieci według Katalogu Mebli Miejskich Miasta Szczecin - K2	szt.	4,00		
		8.5.1			=	4,00		
69				Ławki 180x65cm według katalogu mebli miejskich miasta Szczecin - L6	szt.	4,00		
					=	4,00		
69.1				Słupki blokujące U-12b	szt.	16,00		
		8.7.1			=	16,00		
69.2				Słupki blokujące U-12c	szt.	2,00		
		8.8.1			=	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		
				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		<i>obszar szacunkowy : 270m2</i>	=	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		<i>obszar szacunkowy : 20+55+65+10+12= 162m2</i>	=	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 odworzeniowymi, uzupełnieniem brakujących elementów, pompowaniem ścieków oraz z zagospodarowaniem odpadów, próbą szczelności	mb	87,00		
		1.23.1			=	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 odworzeniowymi, uzupełnieniem brakujących elementów, pompowaniem ścieków oraz z zagospodarowaniem odpadów, próbą szczelności	m2	65,70		
		1.24.1			=	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 odworzeniowymi 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		
76				j.w. ale dla przewodu Dn200 z rur żeliwnych C40	mb	173,20		
		1.26.1			=	173,20		
77				j.w. ale dla przewodu Dn100 z rur żeliwnych C40	mb	7,30		
		1.27.1			=	7,30		
78				j.w. ale dla przewodu Dn80 z rur żeliwnych C40	mb	5,00		
		1.28.1			=	5,00		
79				Wykonanie hydrantu nadziemnego Dn80, z zasuwy, robotami ziemnymi, próba szczelności	szt.	2,00		
		1.29.1			=	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		
81				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn100	szt.	1,00		
		1.31.1			=	1,00		
82				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn200	szt.	11,00		
		1.32.1			=	11,00		
83				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn600	szt.	2,00		
		1.33.1			=	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		
85				Rozebranie 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		
86				Rozebranie 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		
87				Dodatek na wodociąg tymczasowy Dy60mmPE	mb	150,00		
		1.37.1			=	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 odwrotnościami 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 piaskowej wraz z wykonaniem robót ziemnych, niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odwrotnościami, 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 ciepłownicza 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)								