

[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				
	77211500-7		D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	x	x	x	x
1				Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy do 75 cm	szt.	11		
		1.3.1						
				Razem zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	x	x	x	0,00 zł
	77211500-7		D-01.02.01	Cięcia techniczne w koronach drzew	x	x	x	x
2				Cięcia do skrajni w koronach drzew o średnicy do 75 cm wraz z wywiezieniem gałęzi na odl. do 15 km	szt.	5		
		1.4.1						
				Razem cięcia techniczne	x	x	x	0,00 zł
			D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
3				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	10		
		1.5.1						
4				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	2		
		1.6.1						
5				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	4		
		1.7.1						
6				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	4		
		1.8.1						
7				Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy większej niż 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15km	szt.	3		
		1.9.1						
8				Mechaniczne usunięcie krzewów i podrostu wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem pni, gałęzi i karpiny na odl. 15km	m2	25,00		
		1.9.1a						
				Razem usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	0,00 zł
	45112210-0		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu	x	x	x	x
9				Usunięcie warstwy humusu i gruntów nienośnych o gr. do 40cm wraz z wywózką na odkład lub poza teren budowy na odl. do 15 km	m2	1249,00		
		1.5.1						
				Razem usunięcie warstwy humusu	x	x	x	0,00 zł
	45111100-9		D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	x	x	x	x
10				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz z podbudową z kostki kamiennej 16/18 i kruszywa o gr. do 30cm wraz z utylizacją wywiezieniem mat. z rozbiórki poza teren budowy na odl. do 15 km	m2	155,00		
		1.8.1						
11				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz z podbudową betonową grubości do 22cm ułożonej na podbudowie z kruszywa/lub mieszanki cementowo-piaskowej o gr. do 30cm wraz z wywiezieniem i utylizacją mat. z rozbiórki poza teren budowy na odl. do 15 km	m2	1433,00		
		1.8.2						
12				Rozbiórka nawierzchni 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	559,00		
		1.9.1						
13				Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową wraz z oczyszczeniem i utylizacją materiałów z rozbiórki nie przewidzianych do ponownego wykorzystania	mb	885,00		
		1.10.1						
14				Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywiezieniem poza teren budowy na odl. do 15 km	mb	495,00		
		1.11.1						
15				Demontaż znaków pionowych wraz ze słupkami i kotwieniem w gruncie.	kpl.	1		
		1.11.2						
				Razem rozbiórki elementów dróg	x	x	x	0,00 zł
			D-01.03.04.11	Przebudowa sieci teletechnicznej	x	x	x	x
16				Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	m	21,00		
		1.38.1						
17				Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, każdy następny	m	21,00		
		1.39.1						
18				Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, zabezpieczenie rurociągów rurą AROTA 110PS	m	16,00		
		1.40.1						
19				Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną zabezpieczenie rurociągów rurą dwudzielną AROT A 160PS	m	37,00		
		1.41.1						
20				Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000	szt.	2		
		1.42.1						
21				Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt.	2		
		1.43.1						
				Razem przebudowa sieci teletechnicznej	x	x	x	0,00 zł
			D-01.03.02A	Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	x	x	x	x
				Demontaże				
22				Demontaż złącza kablowego ZKP (dla nieistn. tymczasowej sygnalizacji)	kpl.	1		
		1.16.1						
23				Demontaż węzła kablowego WK-6	kpl.	1		
		1.17.1						
24				Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z podporą	kpl.	2		
		1.18.1						
25				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		
		1.19.1						
26				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		
		1.20.1						
27				Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-I	kpl	203		
		1.21.1						
28				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		
		1.22.1						

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
29		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 33,80m	m	33,80		
30		1.24.1		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 116m	m	116,00		
31		1.25.1		Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju 95 mm2 0,059km/1przewieszenie	km/1 przew.	0,059		
				RAZEM Demontaże	x	x	x	0,00 zł
32		1.26.1		Przebudowa złączy kablowych Montaż istn. węzła kablowego WK-6 1 szt.	szt.	1		
33		1.27.1		Montaż proj. szafy kablowej SK-4 z wyposażeniem szafka kablowa SK-4 : 1szt.	szt.	1		
				RAZEM Przebudowa złączy kablowych	x	x	x	0,00 zł
				Linia napowietrzna 0,4kV				
34		1.28		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami, kompletny, wraz z podłączeniem linii napowietrznej 0,4kV 1kpl.	kpl.	1		
35		1.29.1		Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120 mm2 20m	m	20,00		
				RAZEM Linia napowietrzna 0,4kV	x	x	x	0,00 zł
				Przełożenie istniejących i budowa nowych linii kablowych nN 0,4kV; zabezpieczenie techniczne				
36		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 234m	m	234,00		
37		1.31.1		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm: 78m	m	78,00		
38		1.32.1		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm:156m	m	156,00		
39		1.33.1		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 18kpl.	kpl.	18		
40		1.34.1		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 234m	m	234,00		
41		1.35.1		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110 Rura osłonowa kabli typu DVK 110: 64m	m	64,00		
42		1.36.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 110 Rura osłonowa kabli typu SRS 110: 23m	m	23,00		
43		1.37.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110 dwudzielna Rura osłonowa kabli typu A 110 PS: 69m	m	69,00		
44		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 19m	m	19,00		
45		1.39.1		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (NAYY-J 4x150 0,6/1kV) Kabel energetyczny nn 0,4kV typu NAYY-J 4x70mm2 0,6/1kV: 85m	m	85,00		
46		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) Kabel energetyczny nn 0,4kV typu NAYY-J 4x150mm2, 0,6/1kV: 130m	m	130,00		
47		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) 156m	m	156,00		
48		1.42.1		Ręczne układanie folii na kablu - budowa - dla kabli nn 234m	m	234,00		
49		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 Mufa przelotowa POLJ-01/4x 50-150-PL01: 1 kpl.	kpl	1		
50		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 203m	m	203,00		
51		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 234m	m	234,00		
				RAZEM Przełożenie istniejących i budowa nowych linii kablowych nN 0,4kV; zabezpieczenie techniczne	x	x	x	0,00 zł
				Przełożenie istniejących i budowa nowych linii kablowych 15kV; zabezpieczenie techniczne	x	x	x	
52		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 113m	m	113,00		
53		1.47.1		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 113m	m	113,00		
54		1.48.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 160 (dla istn. kabli) Rura osłonowa kabli typu SRS 160: 28m	m	28,00		
55		1.49.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 160 mm dwudzielna Rura osłonowa kabli dzielona typu A 160 PS: 42m	m	42,00		
56		1.50.1		Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 160 (dla proj. kabli) Rura osłonowa do kabli typu SRS 160: 28m	m	28,00		
57		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 70m	m	70,00		
58		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 70m	m	70,00		
59		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. układanie bez materiału: 28m	m	28,00		
60		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. układanie bez materiału: 28m	m	28,00		
61				Montaż w rowach muf przelotowych SN (dla kabla 3xXRUHAKXS 1x120/50 12/20kV)	kpl.	1		

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		1.55.1		Wykonanie montażu, mufa kablowa po stronie ENEA Operator Sp. z o.o.: 1kpl. Montaż w rowach muf przelotowych SN (dla kabla 3xNA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV i 3x YHdAKX 1x120/50 12/20kV)	kpl.	2		
63		1.56.1		Wykonanie montażu, mufa kablowa po stronie ENEA Operator Sp. z o.o. Ręczne układanie folii na kablu - budowa - dla KABLA SN	m	169,50		
64		1.57.1		169,5m 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		
65		1.58.1		169m 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		
		1.59.1		113m RAZEM Przełożenie istniejących i budowa nowych linii kablowych 15kV; zabezpieczenie techniczne	x	x	x	0,00 zł
				Badania i pomiary instalacji elektrycznej	x	x	x	x
66		1.60.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
67		1.60.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
68		1.62.1		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	7		
69		1.63.1		Badanie linii kablowej SN - istniejące odcinki po przełożeniu, komplet pomiarów	komplet	1		
				RAZEM badania i pomiary instalacji elektrycznej	x	x	x	0,00 zł
				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
70		2.1.1.a	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat. I-III wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy. Szacunkowo: 375-35-50=290m3	m3	290,00		
71		2.2.1.a	D-02.03.01	Wymiana gruntów nienośnych Szacunkowo: 200,00-15-20=165m3	m3	165,00		
72		2.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów pozyskanych na budowie z uzupełnieniem gruntów z dowozu w razie potrzeby Szacunkowo: 195m3	m3	195,00		
				RAZEM wykonanie nasypów	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
73		3.1.1.a	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża: Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. I-III. (roboty obejmują 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 Nawierzchnie twarde = 3707-161-95-563=2888m2	m2	2888,00		
				RAZEM koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	0,00 zł
74	45233300-2	3.2c	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych Oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej bitumicznej (w tym z kostki) jezdnie = 2*2330 = 4660m2	m2	4 660,00		
75		3.3c		Oczyszczenie powierzchni warstwy konstrukcyjnej niebitumicznej jezdnie = 2078m2	m2	2 078,00		
76		3.4c		Skroplenie powierzchni warstwy bitumicznej (w tym z kostki kamiennej) jezdnie = 2*2330 = 4660m2	m2	4 660,00		
77		3.5c		Skroplenie powierzchni warstwy niebitumicznej jezdnie = 2078m2	m2	2 078,00		
				RAZEM oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	x	x	x	0,00 zł
78		3.6c	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 20cm jezdnie + zjazd Z4 wzmoc. = (2314-161-95)+68=2126m2	m2	2126,00		
79		3.7c		Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 15cm chodniki, zjazdy Z4, zatoczki postojowe = 846+76 + 62 = 984m2	m2	984,00		
				RAZEM wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	0,00 zł
80	45233300-2	3.8c	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 22cm obszar szacunkowy : 125-47-38=40m2	m2	5,00		
81		3.9.1		Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 18cm opaski krawężników=70m2	m2	70,00		
82		3.10c		Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm zabruki wyspek (poza opaskami krawężnika), zjazdy Z4, zatoczki postojowe = 54+78+62=194m2	m2	194,00		
83		3.11c		Mieszanka piaskowo-cementowa C3/4, gr. 22cm jezdnie, pierścień ronda, zatoka autobusowa, zjazd Z4 wzmoc. (2314-161-95)*1,07+2*61*1,13+98*1,2=2457,52m2	m2	2 457,52		
				RAZEM podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	0,00 zł
84		3.12c	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr.10cm jezdnie bit.= (2314-161-95)-340=1718m2	m2	1718,00		
85		3.13.1	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C5/6 gr. 20cm zatoka autobusowa=98m2	m2	98,00		
				RAZEM podbudowy zasadnicze	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM POBUDOWY	x	x	x	0,00 zł
IV	45233200-1		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
86		4.1.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej Kostka kamienna granitowana łupana jednostronnie cięta i płomieniowana b. szarej gr.17cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. od 3 do 5cm opaski krawężników, zabruki wysepek, zatoczki postojowe=250m2	m2	250,00		
				RAZEM wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej	x	x	x	0,00 zł
87		4.2c	D-05.03.05	Roboty bitumiczne Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6cm jezdnie bitumiczne=(2314-161-95+20)-(270+340) = 1468m2	m2	1468,0		
88			D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości do 10cm	m2	276,00		

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
		4.3.1		ul.Mączna od~0+001,10 do~0+003,40	m2	20,00		
		4.3.2		ul.Pszenna od~0+061do ~0+075,5	m2	95,00		
		4.3.3		ul.Walecznych od ~0+002,58 do 0+017,28	m2	161,00		
89			D-05.03.13	Warstwa ścierna z SMA 11S gr. 4cm	m ²	2334,0		
		4.4.1		ul.Mączna	m2	807,00		
		4.4.2		ul.Pszenna	m2	538,00		
		4.4.3		ul.Walecznych	m2	400,00		
		4.4.4		Rondo	m2	589,00		
				Razem roboty bitumiczne	x	x	x	0,00 zł
				Nawierzchnia z betonu cementowego				
90			D-04.06.02	Warstwa ścierna 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 max. 20x20cm w połowie grubości płyty) o powierzchni uszorstnionej poprzez tzw. szczotkowanie (miotłowanie) poprzecznie do kierunku jazdy wraz z wykonaniem dylatacji pełnych i pozornych (wykonanie nacięć, wypełnień w pastaci sznów, wkładki ze syroduru itp. i spoinowania na zimno za pomocą dedykowanych mas uszczelniających).	m ²	98,0		
		4.5.1		zatkata autobusowa=110m2				
91			D-04.06.02	Ułożenie warstwy poslizgowej z geowłókniny o gramaturze 450-550g/m2 pod warstwę z betonu cementowego	m ²	98,0		
		4.5.2		zatkata autobusowa=110m2				
				Razem Nawierzchnia z betonu cementowego	x	x	x	0,00 zł
				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
92				Regulacja pionowa pokryw zaworów/ zasów sieci wodociągowej/ gazowej	Kpl	14		
		5.1.1		14 kompletów				
93				Regulacja pionowa włazów studni KD, KS, KO wraz z wymianą włazów i pierścieni regulacyjnych.	Kpl	6		
		5.2.2		6 kompletów				
94				Regulacja pionowa pokryw studni teletechnicznych do 15cm	Kpl	3		
		5.3.1		3 komplety				
				Razem wykonanie regulacji pionowej pokryw, włazów, zaworów itp.	x	x	x	0,00 zł
				Inne roboty wykończeniowe	x	x	x	x
95			D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp przez plantowanie	m2	75,00		
		5.6.1		75m2				
				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
			D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego	x	x	x	x
96				Wykonanie linii ciągłych szerokich - grubowarstwowe	m2	53,40		
		6.1.1		Linie P-7b: (50,5+143+14+15)/m *0,24m2/m=53,40m2				
97				Wykonanie linii ciągłych wąskich - grubowarstwowe	m2	24,72		
		6.1.2		Linie: P-4: 103m *0,24m2/m				
98				Wykonanie linii przerywanych szerokich - grubowarstwowe	m2	22,44		
		6.1.3		Linie: P-7a i P-1e: 187m *0,12m2/m				
99				Wykonanie linii przerywanych wąskich -grubowarstwowe	m2	0,40		
		6.1.3		Linie: P-1b: 10m *0,04m2/m=0,4m2				
100				Wykonanie symboli - grubowarstwowe	m2	78,31		
				P-8a: 1,21m2; P-8b; 1,49m2; P-8e=2,19m2; P-10: razem 54m2; P-13: 3*5,1m*0,2625m2/m=4,1m2; P-14: 3*4,0*0,375m2/m=4,5m2; P-15: 3szt. *1,325m2/ szt.=3,98m2; P-21: 18m2* 0,38m2/m2=6,84m2				
				Razem oznakowanie poziome	x	x	x	0,00 zł
			D-07.02.01	Wykonanie oznakowanie pionowe	x	x	x	x
101				Dostawa i montaż słupków z rur fi min. 70mm na znaki	szt.	28		
		6.2.1a		28szt.				
102				Dostawa i montaż słupków " odgiętych" z rur fi min. 70mm na znaki (typu "S" lub "L" - skrajnia piesza)	szt.	2		
		6.2.1b		Rezerwa: 2szt.				
103				Dostawa i montaż znaków pionowych A średnich na gotowych słupkach - folia II generacji	szt.	6		
		6.2.2		6szt.				
104				Dostawa i montaż znaków pionowych B i C średnich na gotowych słupkach - folia II generacji	szt.	10		
		6.2.3		B- 4szt.; C-6szt.				
105				Dostawa i montaż znaków pionowych D średnich na gotowych słupkach - folia II generacji	szt.	16		
		6.2.4		3szt.				
106				Dostawa i montaż tabliczek typu T na gotowych słupkach - folia II generacji	szt.	3		
		6.2.5		3szt.				
107				Dostawa i montaż znaków uzupełniających F na gotowych słupkach - folia II generacji	szt.	1		
		6.2.6		1szt.				
108				Montaż słupków przeszkodowych - U5a	Kpl.	3		
		6.2.7		3szt.				
109				Przeniesienie istniejącej tablicy drogowaskazowo - informacyjnej "Szpital Zdroje" wraz z rozbiorą starego fundamentu i budową nowego wraz z wykoaniem kotwienia zgodnie ze stanem istniejącym (Beton ławy min. C30/37 o wymiarach ~0,8x0,8x1,5m)	Kpl	1		
		6.2.8		1 komplet				
				Razem oznakowanie pionowe	x	x	x	0,00 zł
			D-07.07.01	Oświetlenie drogowe	x	x	x	x
				Demontaże	x	x	x	x
110				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		256m				
111				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		256m				
112				Demontaż przewodów linii NN	km/1 przew.	0,065		
		6.10.1		demontaż linii napowietrznej 0,065km na jedną sztukę przewieszenia				
113				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): 256m				
114				Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	kpl	4		
		6.12.1		demontaż istn. słupów oświetleniowych - 4kpl. w obrębie ronda Mączna-Pszenna-Walecznych				

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
115				Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku, wraz z wysięgnikiem	kpl	6		
		6.13.1		demontaż istn. opraw oświetleniowych w obrębie ronda Mączna-Pszenna-Walecznych				
116				Demontaż istn. szafki oświetleniowej	kpl.	1		
		6.14.1		Demontaż istn. szafki oświetleniowej SO351	=			
				RAZEM Demontaże	x	x	x	0,00 zł
				Układanie linii kablowych	x	x	x	x
117				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		444m				
118				Nasypanie warstwy piasku gruboci 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m	444,00		
		6.16.1		444m				
119				Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	151,00		
		6.17.1		rura oslonowa DVK 75 dwuscienna: 151m				
120				Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m	218,00		
		6.18.1		rura oslonowa SRS 110: 210m				
121				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: 15m				
122				Układanie rur ochronnych UV o średnicy do 50mm na słupie, wraz z osprzętem (kompletne)	m	10,00		
		6.20.1		rura oslonowa UV: 10m				
123				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: 546m				
124				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: 386m				
125				Montaż czteropalczatki typu SKE 4F	szt.	39,00		
		6.23.1		39sztuk				
126				Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	288,00		
		6.24.1		bednarka stalowa FeZn 25x4mm: 288m				
127				Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	138,00		
		6.25.1		bednarka stalowa FeZn 25x4mm: 138m				
128				Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	16,00		
		6.26.1		16 sztuk				
129				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		444m				
				RAZEM Układanie linii kablowych	x	x	x	0,00 zł
				Montaż słupów oświetleniowych	x	x	x	x
130				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1		
		6.28.1		słup oświetleniowy typu 09/60/4 o dł. nadziemnej 9m: 1sztuka				
131				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg z uziemieniem	szt.	7		
		6.29.1		słup oświetleniowy typu 09/60/4 o dł. nadziemnej 9m ze złączem kontrolnym: 7sztuk				
132				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3		
		6.30.1		słup oświetleniowy typu 06/60/4 o dł. nadziemnej 6m: sztuki				
133				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z uziemieniem	szt.	3		
		6.31.1		słup oświetleniowy typu 06/60/4 o dł. nadziemnej 6m ze złączem kontrolnym				
134				Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z uziemieniem - słupek z nasadką	szt.	1		
		6.32.1		słupek oświetleniowy z nasadką				
135				Montaż złącz słupowych w słupach oświetleniowych	kpl.	14		
		6.33.1		złącze kablowe bezpiecznikowe z wkładką typu Bi-WTS 4A: 14kompletów				
		6.33.2		izolacyjne złącze fazowe typu IZK-4-02: 28 sztuk				
		6.33.3		izolacyjne złącze zerowe typu IZK-4-04: 14sztuk				
136				Montaż złącz na linii nap nn	kpl.	1		
		6.34.1		Komplet złącz słupowych na linię napowietrzną				
137				Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1		
		6.35.1		wysięgnik o dł. l=1,5m, wys. h=1m, 10st. Nachylenia: 1sztuka				
138				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: 108m				
139				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5		
		6.37.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie naturalnie białej NW, mocy max. 50W i strumieniu świetlnym oprawy min. 7833lm: 5sztuk				
140				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3		
		6.38.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie naturalnie białej NW, mocy max. 80W i strumieniu świetlnym oprawy min. 12823lm				
141				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (doświetlenie przejść dla pieszych)	szt.	2		
		6.39.1		Oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie ciepłej, białej WW, mocy max. 90W i strumieniu świetlnym oprawy min. 15000lm : 2sztuki				
142				Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (doświetlenie przejść dla pieszych)	szt.	4		
		6.40.1		oprawa oświetlenia drogowego typu LED o barwie ciepłej, białej WW, mocy max. 83W i strumieniu świetlnym oprawy min. 14000lm: 4sztuki				
143				Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28		
		6.41.1		14 szt., krotkość 2				
144				Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - (YDY2o 5x1,5mm2)	szt.	28		
		6.42.1		j.w.				
				RAZEM Montaż słupów oświetleniowych	x	x	x	0,00 zł
				Montaż szafek oświetleniowych	x	x	x	x
145				Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	1,00		
		6.43.1		1 m3				
146				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: 5m				
147				Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	4,00		
		6.45.1		rura osłonowa DVR 50: 4m				
148				Montaż szafy oświetleniowej typu SO-5 (wł. Gmina Miasto Szczecin) - z materiałem	kpl.	1		
		6.46.1		szafka oświetlniowa SO-6 o wym. 1670x660x245mm wraz z wyposażeniem: 1 komplet				
149				Montaż szafa oświetleniowa typu SO-4 (wł. Enea Oświetlenie) - bez materiału (materiał w zakresie ENEA Ośw.)	kpl.	1		
		6.47.1		robocizna				
				RAZEM Montaż szafek oświetleniowych	x	x	x	0,00 zł
150				Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.	1		
		6.48.1		1 komplet				
151				Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	kpl.	1		
		6.48.2		1 komplet				

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
152		6.50.1		Badanie linii kablowej o iloci Żył do 4 Nowa linia oświetleniowa <i>22 odcinki</i>	odc.	22		
153		6.51.1		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 3 pomiarów dokonywanych w terenie wraz z protokołem <i>1 komplet pomiaru</i>	kpl. pom.	1		
154		6.51.1		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych w terenie wraz z protokołem <i>28 kompletów pomiaru</i>	kpl. pom.	28		
				RAZEM Montaż szafek oświetleniowych	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM Oświetlenie drogowe	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
155		7.1.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste <i>Razem (R>30m)=322m</i>	mb	322,00		
156		7.2.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=0,5m <i>Razem (R0,5m)=10m</i>	mb	10,00		
157		7.3.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=6,5m <i>Razem (R0,5)=42m</i>	mb	42,00		
158		7.4.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m <i>Razem (R12)=12m</i>	mb	12,00		
159		7.5.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=15m <i>Razem (R15)=29m</i>	mb	29,00		
160		7.6.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=16m <i>Razem (R16)=15m</i>	mb	15,00		
161		7.7.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m <i>Razem (R20-R25)=18m</i>	mb	18,00		
162		7.8.1		Krawężniki kamienne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=30m <i>Razem (R30)=13m</i>	mb	13,00		
163		7.9.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=8m <i>Razem (R8)=51m</i>	mb	51,00		
164		7.10.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=12m <i>Razem (R15=30m + R10,5=8,3m)</i>	mb	38,30		
165		7.11.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki o promieniu R=25m <i>Razem (R25)=18m</i>	mb	18,00		
166		7.12.1		Krawężniki kamienne prostokątne jednofazowe 15x30x100 wraz z ławą betonową - odcinki proste <i>Razem (R>30)=198m</i>	mb	198,00		
				Razem Krawężniki kamienne	x	x	x	0,00 zł
			D-08.01.01.B	Krawężniki polimerobetonowe	x	x	x	x
167		7.13.1		Krawężniki polimerobetonowe PERONOWE o przekroju ~43,5x33 światło: 18cm wraz z obustronnym zakończeniem krawężnikiem przejściowym 53,5x33(27) światło: 18-12cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15 <i>zatoka autobusowa=22m</i>	mb	22,00		
168		7.14.1		Krawężniki polimerobetonowe PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH o przekroju ~18x30 leżące trapezowe (rampowe) - światło 0cm wraz z ławą z oporem z betonu C12/15 <i>przejścia dla pieszych=28,86m</i>	mb	28,86		
169		7.14.2		Krawężniki polimerobetonowe PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH o przekroju ~21x30 leżące prostokątne (jednofazowe) - światło 3cm wraz z ławą betonową C12/15 z oporem <i>przejścia dla pieszych=23,65m</i>	mb	23,65		
170		17.14.3		Krawężniki polimerobetonowe PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - odcinki przejściowe pomiędzy różnymi przekrojami: ~ 21x30/21x18 leżące - światło zmienne 0-3cm lub stałe 3cm na ławie betonowej z oporem <i>krawężniki przejściowe z przekroju trapezowego na prostokątny lewe Lmin.0,25m=6szt.</i>	szt.	24		
		17.14.4		<i>krawężniki przejściowe z przekroju trapezowego na prostokątny prawe Lmin.0,25m=6szt.</i>				
		17.14.5		<i>krawężniki przejściowe z przekroju prostokątnego na zwykły krawężnikowy prawe Lmin.0,5m=3szt.</i>				
		17.14.5		<i>krawężniki przejściowe z przekroju prostokątnego na zwykły krawężnikowy lewe Lmin.0,5m=3szt.</i>				
		17.14.5		<i>krawężniki przejściowe z przekroju trapezowego (rampowego) na zwykły krawężnikowy prawe Lmin.0,5m=3szt.</i>				
		17.14.5		<i>krawężniki przejściowe z przekroju trapezowego (rampowego) na zwykły krawężnikowy lewe Lmin.0,5m=3szt.</i>				
				Razem krawężniki polimerobetonowe	x	x	x	0,00 zł
			D-08.02.01A	Nawierzchnie z płyt i kostki betonowej	x	x	x	x
171		7.15.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH7B na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm <i>571m2</i>	m2	571,00		
172		7.16.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH6B na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm <i>161m2</i>	m2	161,00		
173		7.17.1		Nawierzchnia z płyt betonowych według schematu CH6A na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm <i>44m2</i>	m2	44,00		
174		7.18.1		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20cm b. grafitowej gr. 10cm według schematu Z4 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm <i>148m2</i>	m2	148,00		
				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
175		7.19.1		Płyty ostrzegawcze dla niewidomych z wypustkami b.żółtej lub białej 30x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm <i>przejścia dla pieszych=19m2</i>	m2	19,00		
176		7.20.1		Płyty kierunkowe dla niewidomych ryflowane b. białej 30x30cm (oznakowanie przejść dla pieszych i przystanku) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm <i>przejścia dla pieszych=39m2</i>	m2	47,00		

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
177		7.20.2		przystanek autobusowy=8m2 Płyty ostrzegawcze dla niewidomych b. grafitowej 30x30cm (oznakowanie peronu przystanku) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m2	6,00		
		7.20.3		przystanek autobusowy=6m2				
				Razem nawierzchnie z płyt betonowych ostrzegawczych	x	x	x	0,00 zł
178			D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x	x	x
				Wykonanie obrzeży betonowych 8x30x100cm wraz z wykonaniem ławy z podsypki cem.-pias. 1:4	mb	673,00		
		7.21.1		673,00				
				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
179				Zakładanie trawników na terenie płaskim w gruncie kat. III z nawożeniem na 10 cm warstwie ziemi urodzajnej – z rocznym okresem pielęgnacji	m2	680,00		
		8.1.1		680m2				
180				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		75m2				
181				Nasadenia roślinnością niskopinną (barwinek pospolity)	szt.	78		
		8.3.1		78szt.				
				Razem zieleń	x	x	x	0,00 zł
			D-09.01.02	Mebłe miejskie	x	x	x	x
182				Wiata przystankowa typu CITY o wymiarach 4,5x1,5m kolor RAL9007	szt.	1		
		8.4.1			1			
183				Kosze na śmieci wdelug Katalogu Mebli Miejskich Miasta Szczecin - K2	szt.	4		
		8.5.1			4			
184				Ławki 180x65cm według katalogu mebli miejskich miasta Szczecin - L6	szt.	4		
					4			
185				Ogrodzenie łańcuchowe U-12b	szt.	18		
		8.7.1		18 sztuk słupków co 1,5m, łańcuch: L=18+2,5m=20,5m (długość w rzucie z góry nie uwzględnienia zwisu łańcucha)				
186				Słupki blokujące: U-12c	szt.	2		
		8.8.1		2szt.				
				Razem meble miejskie	x	x	x	0,00 zł
			D-06.01.01	Inne	x	x	x	x
187				Wyk. ścianki z gazonów b. grafitowej 40x60(30)x25cm (2 warstwy) wraz z podbudową z mieszanki piaskowo-cementowej C1,5/2,0 gr.15cm wraz z wypełnieniem komór gruntem, wykonaniem warstwy humusu gr.10cm oraz ściółkowania korą średniorozdrobnioną gr. 5cm	mb	25,00		
		8.7.1		25mb				
				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):								0,00 zł
Podatek VAT:								0,00 zł
KOSZTY ZDITM RAZEM A (brutto)								0,00 zł
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
188				Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz podbudową z kostki kamiennej 16/18 i kruszywa o gr. do 30cm wraz z utylizacją wywiezieniem mat. z rozbiórki poza teren budowy na odl. do 15 km	m2	270,00		
		1.8.1.b		obszar szacunkowy : 270m2				
189				Rozbiórka nawierzchni 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	162,00		
		1.9.1.b		obszar szacunkowy : 20+55+65+10+12= 162m2				
				Razem rozbiórki elementów dróg	x	x	x	0,00 zł
			D-01.03.07	Renowacja sieci kanalizacji ściekowej	x	x	x	x
190				Renowacja istniejącego kanału betonowego Dn0,60m metoda rękawa pasowanego 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	mb	87,00		
		1.23.1		87mb				
191				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		65,70m2				
				Razem renowacja sieci kanalizacji ściekowej	x	x	x	0,00 zł
			D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej	x	x	x	x
192				Ułożenie wodociągu Dn600mm z rur żeliwnych 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		74mb				
193				j.w. ale dla przewodu Dn200 z rur żeliwnych C40	mb	173,20		
		1.26.1		173,20mb				
194				j.w. ale dla przewodu Dn100 z rur żeliwnych C40	mb	7,30		
		1.27.1		7,30mb				
195				j.w. ale dla przewodu Dn80 z rur żeliwnych C40	mb	5,00		
		1.28.1		5mb				
196				Wykonanie hydrantu nadziemnego Dn80, z zasuwą, robotami ziemnymi, próba szczelności	szt.	2		
		1.29.1		2 sztuki				
197				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		18,5 mb				
198				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn100	szt.	1		
		1.31.1		1 sztuka				
199				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn200	szt.	11		
		1.32.1		11 sztuk				
200				Wykonanie zasuwy odcinającej Dn600	szt.	2		
		1.33.1		2 sztuki				
201				Montaż studni rewizyjnej-odwodnieniowej- z kręgów betonowych Dn1,20m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów	szt.	1,00		
		1.34.1		1 sztuka				

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
202		1.35.1		Rozebranie istniejącego wodociągu Dn100-200m wraz z wywiezieniem gruzu oraz zasypaniem wykopu z ubiciem lub zamulenie przewodu oraz uporządkowanie terenu 280 mb	mb	280,00		
203		1.36.1		Rozebranie istniejącego wodociągu Dn600m wraz z wywiezieniem gruzu oraz zasypaniem wykopu z ubiciem lub zamulenie przewodu oraz uporządkowanie terenu 58 mb	mb	58,00		
204		1.37.1		Dodatek na wodociąg tymczasowy Dy90mmPE 150mb	mb	150,00		
				Razem przebudowa sieci wodociągowej	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWACZE	x	x	x	0,00 zł
X	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
205		2.1.1.b	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 studnie odwodnieniowa Szacunkowo: 857,18m3	m3	857,18		
206		2.2.1.b	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów wraz zpodsypką, 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 Szacunkowo: 759,63m3	m3	759,63		
				RAZEM ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	0,00 zł
XI	45233200-1		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
207		3.1.1.b	D-05.03.05	Roboty bitumiczne Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 6cm 70+85+115=270 m2	m ²	270,00		
				RAZEM NAWIERZCHNIE	x	x	x	0,00 zł
RAZEM CZĘŚĆ B KOSZTY ZWIK								0,00 zł
Podatek VAT:								0,00 zł
KOSZTY ZWIK RAZEM B (brutto)								0,00 zł
CZĘŚĆ C - Sieć kanalizacji deszczowej					x	x	x	x
XII			D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
208	45111100-9	1.8.1.a	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg Rozbiórka naw. bitumicznej o gr. do 15cm wraz z podbudową z kostki kamiennej 16/18 i kruszywa o gr. do 30cm wraz z utylizacją wywiezieniem mat. z rozbiórki poza teren budowy na odl. do 15 km obszar szacunkowy : 340m2	m2	340,00		
209		1.9.1.a		Rozbiórka nawierzchni 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 obszar szacunkowy : 30+20+17+40+67 =174 m2	m2	174,00		
				Razem rozbiórki elementów dróg	x	x	x	0,00 zł
210		1.12.1	D-01.03.07	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej 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, próba szczelności 56,50mb	mb	56,50		
211		1.13.1		j.w – ale dla kanałów Dn0,30m z rur betonowych 28,50mb	mb	28,50		
212		1.14.1		Ułożenie przykanalików Dn0,20m z rur PVC na podsypce piaskowej wraz z wykonaniem robót ziemnych, niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi, próbą szczelności 126,50mb	mb	126,50		
213		1.15.1		Montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych Dn1,50m na istniejącym kanale dn800 wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów, 1 sztuka	szt.	1		
214		1.16.1		Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych Dn1,20m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów 7 sztuk	szt.	7		
215		1.17.1		Montaż studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych Dn0,425m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów 1 sztuka	szt.	1		
216		1.18.1		Montaż studni rewizyjnych z wpustem ulicznym z kręgów betonowych Dn0,45m, osadnikiem H=0,5m wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi, odwodnieniem wykopów 9 sztuk	szt.	9		
217		1.19.1		Wykonanie separatora i osadnika 50/500/5000 wraz z odwodnieniem wykopów, umocnieniem i mikroniwelacją terenu. 1 sztuka	szt.	1		
218		1.20.1		Wykonanie Wylotu deszczowego wraz z odwodnieniem wykopów, kłapą p/cofkowa, umocnieniem brzegów gabionami, renowacją istniejącego przyczółka i mikroniwelacją terenu. 1 sztuka	szt.	1		
219		1.21.1		Rozebranie/zamulenie istniejącego kanału Dn0,80m ze studniami wraz z wywiezieniem gruzu oraz uporządkowanie terenu 42m	mb	42		
220		1.21.1		Rozebranie/zamulenie istniejącego kanału Dn0,30-0,20m ze studniami/wpustami wraz z wywiezieniem gruzu oraz uporządkowanie terenu 130m	mb	130,00		
221		1.22.2		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10cm 50m2	m2	50,00		
				Razem przebudowa sieci kanalizacji deszczowej	x	x	x	0,00 zł
				RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWACZE	x	x	x	0,00 zł
XIII	45110000-1		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
222		2.1.1.a	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 demontowaną sieć kanalizacji deszczowej szacunkowo: 1067,08m3	m3	1067,08		
223		2.2.1.a	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów wraz zpodsypką, 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 szacunkowo: 977,44m3	m3	977,44		
				RAZEM ROBOTY ZIEMNE	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
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
224				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				
			D-04.04.02	Razem koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x		x	
225				Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
		3.6.1.a		Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie - grub. 20cm	m2	411,00		
				obszar szacunkowy : 340+71 = 411m2				
226				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				
				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
227				Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 22cm	m ²	3,00		
		3.8.1.a		obszar szacunkowy : 17+21 = 38m2				
228				Mieszanka piaskowo-cementowa C1,5/2, gr. 15cm	m ²	178,00		
		3.10.1.a		obszar szacunkowy : 71+17+40+30+20=178m2				
229				Mieszanka piaskowo-cementowa C3/4, gr. 22cm	m ²	340,00		
		3.11.1.a		obszar szacunkowy : 340 m2				
				Razem podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x		
300			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	0,00 zł
XV	45233200-1		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
				Roboty bitumiczne				
301			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	0,00 zł
RAZEM CZĘŚĆ C KOSZTY WGK								0,00 zł
Podatek VAT:								0,00 zł
KOSZTY WGK RAZEM C (brutto)								0,00 zł
CZĘŚĆ D - sieć ciepłownicza wraz z kanalizacją teletechniczną					x	x	x	x
302				Sieć ciepła z rur preizolowanych Dn250/450mm z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	148,2		
303				Spawanie rury preizolowanej Dn250mm	szł.	22		
304				Wykonanie badania spawu metodą ultradźwiękową	szł.	22		
305				Mufowanie złącza rur preizolowanych o śr. płaszczu 450mm	szł.	18		
306				Kolano preizolowane symetryczne Dn250/450mm kąt 90°	szł.	4		
307				Kolano preizolowane symetryczne Dn250/450mm kąt 36°	szł.	2		
308				Dennice stalowe Dn250mm wraz z zakończeniem izolacji Dz450mm	szł.	4		
309				Mały kompensacyjny o wym. 1000x500x40	szł.	30		
310				Plukanie sieci ciepłej Dn250mm	mb	157,2		
311				Próba szczelności sieci ciepłej Dn250mm	mb	157,2		
312				Sprawdzenie instalacji alarmowej sieci ciepłej	kpl	1		
313				Kanalizacja teletechniczna z rur RHDPE Dn40mm z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	184		
314				Wykonanie próby ciśnieniowej kanalizacji teletechnicznej	kpl	1		
315				Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
316				Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
RAZEM CZĘŚĆ D KOSZTY SEC								0,00 zł
Podatek VAT:								
KOSZTY SEC RAZEM D (brutto)								
RAZEM CAŁOŚĆ A+B+C+D (netto)								
Podatek VAT								
RAZEM CAŁOŚĆ Z VAT (brutto)								