

Tabela Elementów Rozliczeniowych

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
A. DZIAŁ OGÓLNY						
	DM.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*	*	*
1.		Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów i przejazdów z organizacją ruchu wg dokumentacji Wykonawcy	ryczałt	1		
2.		Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu w 6 egz. w kolorach	ryczałt	1		
3.		Wykonanie 2 tablic informacyjnych i 2 pamiątkowych wg wymagań Programu Operacyjnego	ryczałt	1		
	DM.00.00.01	Zaplecze Wykonawcy i Inżyniera Kontraktu	*	*	*	*
4.		Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza	ryczałt	1		
RAZEM CZĘŚĆ "A"						
B. ROBOTY BUDOWLANE						
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
5.		Roboty pomiarowe sytuacyjno wysokościowe dla dwujezdniowej trasy i skrzyżowań	km	0,60		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
6.		Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr.10-15 cm i wywozem	szt.	65		
7.		Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr.16-25 cm i wywozem	szt.	51		
8.		Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr.26-35 cm i wywozem	szt.	8		
9.		Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr.36-45 cm i wywozem	szt.	2		
10.		Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr.46-55 cm i wywozem	szt.	1		
11.		Oczyszczenie terenu po karczowaniu drzew z wywozem odpadów na składowisko Wykonawcy	m ²	14 666		
		Razem				
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy				
12.		Rozbiórka cokołu betonowego ogrodzenia ogródków działkowych (0,3 x 0,7) m	m	250		
13.		Rozbiórka fundamentów altanek na ogródkach działkowych	m ³	36		
14.		Rozbiórka altanek	szt.	3		
		Razem				
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic.	*	*	*	*
15.		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości do 10 cm	m ²	625		
16.		Rozbiórka nawierzchni z brukowca 16-20 cm	m ²	1082		
17.		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm	m ²	1111		
18.		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm na lawie betonowej	m	797		
19.		Rozbiórka krawężników kamiennych 20x25 cm	m	125		
20.		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²	175		
21.		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt drogowych betonowych gr 15 cm, spoinowanych piaskiem - teren POD	m ²	85		
22.		Rozbiórka ogrodzenia z siatki na linkach, z furtką i 2 bramami - teren POD	m	223		
23.		Rozbiórka obrzeży betonowych 6x20 cm	m	105		
24.		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm	m	170		
25.		Rozbiórka ścieków z elementów betonowych o szer. 25 cm	m	70		
26.		Demontaż wpustów deszczowych ze studzienkami	kpl	2		
27.		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5 cm z odwiezieniem frezu na składowisko Zamawiającego	m ²	455		
28.		Demontaż istn. wodociągu stalowego o złączach spawanych, śr.zewn. 813/11 z wywiezieniem z terenu budowy	m	78		
29.		Demontaż istn. rurociągu stalowego o złączach spawanych, śr.zewn. 508/11 z wywiezieniem z terenu budowy	m	130		
30.		Odtransportowanie materiałów z rozbiórki na składowisko Zamawiającego (do ponownego wbudowania)	t	440		
31.		Odtransportowanie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m ³	200		
		Razem				
	D.01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych SN 15kV z pomiarami i badaniami	*	*	*	*
32.		Ręczne kopanie i zasypanie rowów dla kabli	m	55		
33.		Odkopanie i demontaż istniejących kabli energetycznych SN	m	38		
34.		Układanie rur ochronnych z PCW średnicy 160 mm w wykopie	m	212		
35.		Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych śr. 160 mm w wykopie		118		
36.		Układanie kabla XRUHAKXS 1x120mm2 w rowie kablowym	m	117		
37.		Układanie kabla XRUHAKXS 1x120mm2 w rurach lub kanałach zamkniętych	m	48		
38.		Układanie kabla XRUHAKXS 1x240mm2 w rurach lub kanałach zamkniętych	m	342		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
39.		Ręczne przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m w rowach kablowych	m	114		
40.		Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z kablem 1 żyłowym z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z tasma izolac.	kpl	2		
		Razem				
		Przebudowa kablowych linii energetycznych NN 0,4kV z pomiarami i badaniami	*	*	*	*
41.		Ręczne kopanie i zasypianie rowów dla kabli	m	240		
42.		Układanie rur ochronnych z PCW średnicy 110 mm w wykopie	m	156		
43.		Wykonanie przepustów kablowych z rur PCW średnicy 110 mm dwudzielnych	m	46		
44.		Wykonanie przepustów kablowych z rur PCW średnicy 75 mm	m	6		
45.		Montaż w rowach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami AL. o przekroju 120 mm ² z kablami w izolacji olejowej	szt.	3		
46.		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m w rowach kablowych	m	391		
47.		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m w rurach, lub kanałach zamkniętych	m	90		
48.		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami AL. o przekroju 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
49.		Montaż głowic kablowych- kabla Al. 4 żyłowego o przekroju 120mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3		
50.		Szafka kablowa - montaż złącza wolnostojącego Zk3a z nadstawką pomiarowa dla 3 liczników	szt.	1		
51.		Montaż złącza kablowego Zk3B	szt.	2		
52.		Ręczne przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m w rowach kablowych	m	45		
53.		Ręczne przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 5 kg/m w rowach kablowych	m	45		
		Razem				
	D.01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych z pomiarami i badaniami	*	*	*	*
54.		Demontaż istniejącego kabla ze stupa -POD	m	150		
55.		Demontaż słupów pojedynczych o dł 6 m bez szczeდეł -POD	szt.	4		
56.		Ułożenie przepustów kablowych z rur HDPE40 w wykopie	m	15		
57.		Ułożenie przepustów kablowych rur dwudzielną z PVC średnicy 110mm na istn kablach telekomunikacyjnych	m	23		
58.		Ręczne przełożenie kabli tkm wielożyłowych o masie do 1 kg/m w rowach kablowych	m	120		
59.		Ręczne kopanie rowów dla kabli w celu wykonania poprzecznych przekopów kontrolnych - POD	m	10		
60.		Ręczne odkopanie kabli -POD	m	95		
61.		Budowa rurociągu kablowego na głęb. 1 m w wykopie -rury w zwojach - 1rura HDPE 40 mm w rurociągu , RHDPE 40/3,7 mm rura -POD	m	215		
62.		Wciąganie ręczne kabla w powłoce termopl. -kabel XzTKMXpw2x2x0,5-POD	m	202		
63.		Otwarcie i zamknięcie złączy kabli wypełn. ułoż. w kanale kabl. z zastosowaniem osłon termokurczliwych	złącze	1		
64.		Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącze	1		
65.		Montaż skrzynek kablowych wewnętrznych	szt.	1		
66.		Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych o 10 parach zacisków	szt.	1		
67.		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc	1		
		Razem				
	D.01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych	*	*	*	*
		Wodociąg z rur PE100 SDR 17,6 wraz z kształtkami i armaturą, łącznie z robotami ziemnymi , z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, zgodnie z technologią układania wodociągów i zagęszczania wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
68.		Montaż wodociągu Dy 90 PE	m	12		
69.		Montaż wodociągu Dy 180 PE (w tym 14 m metodą przecisku sterowanego)	m	460		
70.		Montaż wodociągu Dy 315 PE	m	175		
71.		Montaż wodociągu Dy 630 PE	m	188		
		Zasuwa kołnierz. długa F-5 z żeliwa sferoidalnego GGG40 z wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem, ze skrzynką zasuwową dużą, z dekletem żeliwnym typu ciężkiego, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
72.		Zasuwa kołnierzowa Dn 80 żel.	kpl.	11		
73.		Zasuwa kołnierzowa Dn 150 żel.	kpl.	4		
74.		Zasuwa kołnierzowa Dn 200 żel	kpl.	2		
75.		Zasuwa kołnierzowa Dn 300 żel	kpl.	5		
76.		Zawór odpowietrzająco-napowietrzający Hawle Dn80	kpl.	2		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
		Wodociąg od W1 do W2 z rur ciśnieniowych, kielichowych, o połączeniach blokowanych, z żeliwa sferoidalnego z powłoką wewnętrzną cementową, zewnątrznie cynkowana i powleczona bitumem, z kształtkami połączeniowymi, z robotami ziemnymi z umocnieniem, odwodnieniem wykopów i technologią układania i montażu wodociągów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
77.		Montaż wodociągu z rur żeliwnych Dn600	m	33		
		Przepustnice kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochronną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem – kolumną teleskopową, skrzynką hydrantową z dekletem żeliwnym typu ciężkiego, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
78.		Przepustnica kołnierzowa Dn 600	kpl.	2		
		Hydrant p.poz.podziemny wraz z zasuwą kołnierz. długą F-5 Dn 80 wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego GGG40 z wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem- kolumną teleskopową, skrzynką hydrantową	*	*	*	*
79.		Hydrant p.poz. Dn 80	kpl.	7		
		Rury ochronne z uszczelnieniem CSEM i osprzętem	*	*	*	*
80.		Rury ochronne Dn 500 PE	m	13		
81.		Rury ochronne Dn 800 PE	m	14		
		Przylącze wodociągowe z rur PE 100 SDR 17,6 wraz kształtkami i armaturą łącznie z robotami ziemnymi, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, zgodnie z technologią układania i montażu wodociągów i zagęszczania wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
82.		Montaż przylącza z rur De 90 PE SDR 17.6	m	2		
83.		Montaż przylącza z rur Dn 32 stal.	m	2		
84.		Studnia d= 1000 wodomierzowa z polimerobetonu z wyposażeniem	kpl.	1		
85.		Węzeł wodomierzowy z wodomierzem skrzydełkowym Dn 20	kpl.	1		
		Demontaż istniejącego wodociągu z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
86.		Demontaż istniejącego wodociągu stalowego Dz 813x11	m	78		
87.		Demontaż skrzynek ulicznych	kpl.	5		
		<i>Razem</i>				
		<u>Poz 88-90 Odcinek wodociągu realizowany wg Projektu BP Gazda - jako inwestycja ZWIK Szczecin</u>				
		Wodociąg od W 10 do W 15 z rur ciśnieniowych, kielichowych, o połączeniach blokowanych, z żeliwa sferoidalnego z powłoką wewnętrzną cementową, zewnątrznie cynkowaną i powleczoną bitumem, z kształtkami połączeniowymi, z robotami ziemnymi z umocnieniem, odwodnieniem wykopów i technologią układania wodociągów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
88.		Montaż wodociągu z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych STD Dn 600	m	518		
		Przepustnice kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochronną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem – kolumną teleskopową, skrzynką hydrantową z dekletem żeliwnym typu ciężkiego, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
89.		Przepustnica kołnierzowa Dn 600	kpl.	2		
90.		Montaż rury ochronnej z rur kanalizacyjnych poliestrowych Dn 800, z uszczelnieniem z rurami wyrzutowymi dn 32 PCV, ze skrzynkami żeliwn. – 4 kpl.	m	12.0		
		<i>Razem</i>				
	D.01.03.06	<u>Przebudowa podziemnych linii gazowych</u>	*	*	*	*
		Przebudowa istniejącego gazociągu średniego ciśnienia z rur PE wraz z kształtkami i armaturą, łącznie z robotami włączeniowymi do istniejących gazociągów, z gazociągów, z robotami ziemnymi, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, zgodnie z technologią układania gazociągów i zagęszczania wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
91.		Montaż gazociągu z rur De 180 PE SDR 11	m	27.0		
		Rury ochronne PE wraz z osprzętem i uszczelnieniem końców	*	*	*	*
92.		Rury ochronne De 250 PE	m	12		
93.		Rury ochronne De 315 PE	m	28		
		Zespół zaporowo upustowy wraz z armaturą i osprzętem	*	*	*	*
94.		Zespół zaporowo upustowy - 1 stronny Dn 150 stal.	kpl.	1		
		Przebudowa istniejącego gazociągu średniego ciśnienia z rur stalowych w izolacji trójwarstwowej, wraz z kształtkami i armaturą, z wykonaniem izolacji złączy, łącznie z badaniem izolacji i złączy, z robotami włączeniowymi do istniejących gazociągów, łącznie z robotami ziemnymi, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, zgodnie z technologią układania i montażu gazociągów i zagęszczania wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
95.		Montaż gazociągu Dn 400 stal.	m	166		
96.		Montaż gazociągu Dn 500 stal.	m	199		
		Rury ochronne stalowe izolowane wraz z osprzętem i uszczelnieniem końców	*	*	*	*
97.		Rury ochronne Dn 500 stal.	m	32		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasińskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
98.		Rury ochronne Dn 700 stal.(w tym 11.0 m przecisku)	m	145		
		Zespół zaporowo upustowy wraz z armaturą i osprzętem	*	*	*	*
99.		Zespół zaporowo upustowy – 2 stronny Dn 250	kpl.	1		
100.		Zespół zaporowo upustowy – 2 stronny Dn 400	kpl.	1		
101.		Zespół zaporowo upustowy – 1 stronny Dn 400	kpl.	1		
102.		Zasuwa kołnierзова Dn 500 stal. wraz z osprzętem	kpl.	2		
103.		Izolujące połączenia kołnierzowe przeciw prądom bładzającym Dn 400	kpl.	2		
		Przebudowa istniejącego gazociągu niskiego ciśnienia z rur PE wraz z kształtkami i armaturą, łącznie z robotami włączeniowymi do istniejących gazociągów, z robotami ziemnymi, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, zgodnie z technologią układania gazociągów i zagęszczania wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*		
104.		Montaż gazociągu De 315 PE SDR 17.6	m	171		
105.		Montaż gazociągu De 125 PE SDR 17.6	m	78		
106.		Montaż gazociągu De 63 PE SDR 11	m	11		
107.		Montaż gazociągu Dn 65 stal - obejście tymczasowe	m	6		
108.		Rury ochronne Dn 400 HOBAS	m	22		
109.		Rury ochronne De 180 PE		30		
		Demontaż istniejących gazociągów z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	*	*		
110.		Rurociąg Dn 500 stal.	m	130		
111.		Rurociąg Dn 400 stal	m	130		
112.		Rurociąg Dn 250 stal.	m	130		
113.		Rurociąg Dn 100 stal.	m	61		
114.		Rurociąg Dn 65 stal.	m	6		
115.		Rurociąg De 63 PE	m	5		
116.		Demontaż zaworu zaporowego o połączeniu kołnierzowym Dn 65 stal	kpl.	1		
		Razem				
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii I-V	*	*	*	*
117.		Niwelacja terenu (wykop spycharkami) z transportem gruntu na odkład Wykonawcy	m ³	19 056		
118.		Wykonanie wykopów koparkami z transportem gruntu na odkład Wykonawcy	m ³	38 428		
119.		Formowanie i zagęszczanie nasypów, zasypianie wykopów, z gruntu z dokopu	m ³	10 863		
120.		Plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami	m ²	12 494		
121.		Ręczne plantowanie gruntu rodzimego i skarp (plac POD)	m ²	164		
	D.02.03.01c	Wzmocnienie podłoża geowłókniną	*	*	*	*
122.		Ułożenie geowłókniny typu Geolon 60	m ²	11 290		
		Razem				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa sanitarna i ogólnospławna	*	*	*	*
		Kanalizacja sanitarna	*	*	*	*
		Kanalizacja sanitarna z rur kamionkowych glazurowanych wg PNEN295 o połączeniach kielichowych z uszczelkami poliuretanowymi lub gumowymi typ P, wraz z kształtkami połączeniowymi, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów, z umocnieniem, odwodnieniem i zagęszczeniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy				
123.		Kanał D= 0,2 m	m	84		
		Studnie rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych B 45, łączonych na uszczelnienia gumowe z gumy syntetycznej np. Forsheda, zakończone włazami ożebrowanymi klasy 400, łącznie z robotami ziemnymi i zagęszczeniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
124.		Studnie rewizyjne d=1200	kpl.	3		
		Przyłłącze kanalizacji sanitarnej z włączeniem istniejącej kanaizacji wewnętrznej Kanalizacja sanitarna z rur kielichowych PVC-U klasy SN8 SDR 34 o jednorodnej strukturze, z uszczelką (EPDM, TPE), wraz z kształtkami połączeniowymi, łącznie z robotami ziemnymi, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, zgodnie z technologią układania rur i zagęszczeniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy	*	*	*	*
125.		Kanał D=0,16 m	m	6		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
		<i>Studnia Kanalizacyjna z tworzywa sztucznego niewłazowa, teleskopowa z włazem żeliwnym klasy 400, łącznie z robotami ziemnymi i zagęszczeniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
126.		<i>Studnia Kanalizacyjna niewłazowa d= 425 mm</i>	kpl.	1		
		<i>Razem</i>				
		Kanalizacja ogólnospławna	*	*	*	*
		<i>Kanalizacja ogólnospławna z rur kielichowych PVC-U klasy SN8 SDR 34 o jednorodnej strukturze, z uszczelką (EPDM, TPE), wraz z kształtkami połączeniowymi, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rur i zagęszczeniem wykopów, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
127.		<i>Kanał PVC D=0,20 m</i>	m	27		
128.		<i>Kanał PVC D=0,30 m</i>	m	17		
		<i>Kanalizacja z rur betonowych i żelbetowych klasy B 45, (HUME ROHR) o profilu jajowym z zintegrowaną uszczelką montowaną fabrycznie, wraz ze złączami, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rur i zagęszczeniem wykopów, z izolacją, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
129.		<i>Kanał D= 0,50 / 0,75 m</i>	m	146		
		<i>Studnie rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych B 45, łączonych na uszczelnienia gumowe z gumy syntetycznej np. Forsheda, zakończone włazami ożebrowanymi klasy 400, łącznie z robotami ziemnymi i zagęszczeniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
130.		<i>Studnie rewizyjne d=1200</i>	kpl.	3		
131.		<i>Studnie rewizyjne d=1500</i>	kpl.	6		
132.		<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe B45 z osadnikiem bez syfonu d=500</i>	kpl.	6		
133.		<i>Wpusty deszczowe uliczne żeliwne wg PNEN 124</i>	kpl.	6		
		<i>Razem</i>				
		Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
		<i>Kanalizacja deszczowa z rur kielichowych PVC-U klasy SN8 SDR 34 o jednorodnej strukturze, z uszczelką (EPDM, TPE), wraz z kształtkami połączeniowymi, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rur i zagęszczeniem wykopów, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
134.		<i>Kanał PVC D=0,16 m</i>	m	8		
135.		<i>Kanał PVC D=0,20 m</i>	m	240		
136.		<i>Kanał PVC D=0,315 m</i>	m	153		
		<i>Kanalizacja z rur betonowych i żelbetowych klasy B 45 WIPRO z zintegrowaną uszczelką montowaną fabrycznie, wraz ze złączami, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rur i zagęszczeniem wykopów, z izolacją, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
137.		<i>Kanał D=0,30 m</i>	m	353		
138.		<i>Kanał D=0,40 m</i>	m	29		
139.		<i>Kanał D=0,50 m</i>	m	97		
140.		<i>Kanał D=0,60 m</i>	m	73		
141.		<i>Kanał D=0,80 m</i>	m	47		
		<i>Studnie rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych B 45, łączonych na uszczelnienia gumowe z gumy syntetycznej np. Forsheda, zakończone włazami ożebrowanymi klasy 400, łącznie z robotami ziemnymi i zagęszczeniem wykopów, z transportem odpadów na składowisko Wykonawcy</i>	*	*	*	*
142.		<i>Studnie rewizyjne d=1200</i>	kpl.	17		
143.		<i>Studnie rewizyjne d=1500</i>	kpl.	5		
144.		<i>Studnie rewizyjne d=2000</i>	kpl.	5		
145.		<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe B45 z osadnikiem bez syfonu d=500</i>	kpl.	32		
146.		<i>Wpusty deszczowe uliczne żeliwne wg PNEN 124</i>	kpl.	32		
	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	*	*	*	*
147.		<i>Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</i>	szt.	12		
		<i>Razem</i>				

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
	D.03.03.01	Drenaż	*	*	*	*
		<i>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej podsypce filtracyjnej w wykopie suchym</i>	*	*	*	*
148.		<i>Rury PE dwuścienne perforowane D=100/119 wraz z kształtkami o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE) i kształtkami przejściowymi</i>	m	1 310		
149.		<i>Geowłóknina GEOLON 60 na drenażu</i>	m ²	738		
150.		<i>Studzienki Kanalizacyjne systemowe VAWIN d =315 mm z rurą teleskopową</i>	kpl.	21		
		<i>Razem</i>				
	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
151.		<i>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni</i>	m ²	17 668		
152.		<i>Wykonanie koryta gł. 30 cm na poszerzeniach jezdni i chodników</i>	m ²	859		
153.		<i>Wykonanie koryta gł. 20 cm na poszerzeniach jezdni i chodników - wjazdy i place</i>	m ²	1 506		
154.		<i>Wykonanie koryta gł. 10 cm pod chodniki</i>	m ²	701		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
155.		<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm</i>	m ²	9 658		
156.		<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm</i>	m ²	2 285		
157.		<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości 25 cm</i>	m ²	564		
158.		<i>Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości 47 cm</i>	m ²	9 310		
159.		<i>Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości 32 cm pod zatoką</i>	m ²	174		
160.		<i>Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm (plac POD)</i>	m ²	1 406		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
161.		<i>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych</i>	m ²	9 318		
162.		<i>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych</i>	m ²	19 313		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
163.		<i>Wykonanie podbudowy grubości 20cm pod jezdnie</i>	m ²	9 413		
164.		<i>Wykonanie podbudowy grubości 25 cm pod zatoką autobusową</i>	m ²	348		
165.		<i>Wykonanie podbudowy grubości 15 cm</i>	m ²	1 246		
166.		<i>Wykonanie podbudowy grubości 10 cm pod ścieżkę rowerową</i>	m ²	3 790		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem	*	*	*	*
167.		<i>Podbudowa z mieszanki gruntocementowej Rm1,5 Mpa, grubości 10 cm</i>	m ²	5 151		
168.		<i>Podbudowa z mieszanki gruntocementowej Rm2,5 Mpa, grubości 15 cm</i>	m ²	1 356		
169.		<i>Podbudowa z mieszanki gruntocementowej Rm2,5 Mpa, grubości 25 cm</i>	m ²	516		
	D.04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego pod zatoki autobusowe	*	*	*	*
170.		<i>Podbudowa betonowa gr.15 cm z betonu B-35ze zbrojeniem z prętów stalowych Ø8 mm w rozstawie 10 x 10 cm</i>	m ²	348		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
171.		<i>Wykonanie podbudowy grubości 10cm z betonu asfaltowego</i>	m ²	8 583		
172.		<i>Wykonanie podbudowy grubości 7 cm z betonu asfaltowego</i>	m ²	830		
		<i>Razem</i>				
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*	*	*
	D.05.01.03	Nawierzchnia z żuźla paleniskowego - POD	*	*	*	*
173.		<i>Nawierzchnia z żuźla paleniskowego gr 15 cm</i>	m ²	809		
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej w zatokach autobusowych	*	*	*	*
174.		<i>Nawierzchnia z kostki rzędowej h -18 cm na podsypce cem-piaskowej</i>	m ²	348		
	D.05.03.04a	Wypełnianie szczelin masą zalewową	*	*	*	*
175.		<i>Wypełnianie szczelin masą asfaltową głębok.8-9 cm i szer.1 cm w zatoce autob.</i>	m	3 480		
176.		<i>Wypełnianie szczelin masą asfaltową między ściekiem prefabr a płyta betonową</i>	m	166		
	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	*	*	*	*
177.		<i>Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubosci warstwy 8cm</i>	m ²	8 583		
178.		<i>Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubosci warstwy 6cm</i>	m ²	830		
179.		<i>Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubosci warstwy 4cm</i>	m ²	537		
	D.05.03.05/b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	*	*	*	*
180.		<i>Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4cm z betonu asfaltowego</i>	m ²	1 367		
181.		<i>Warstwa ścieralna ścieżki rowerowej grubości 3 cm , koloru czerwonego</i>	m ²	2 485		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)	*	*	*	*
182.		<i>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) gr. 5 cm -warstwa scieralna</i>	m ²	9 996		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasińskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
183.		Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej grubości 8cm koloru czerwonego ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (włączenie w ul. Przyjaciół Żołnierza)	m ²	138		
184.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. Piaskowej (wjazdy + droga do POD)	m ²	1 246		
185.		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej h 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (włączenie w ul. Nowowytbudowana)	m ²	90		
	D.05.03.26a	Wzmocnienie warstw bitumicznych wzdłuż styku nawierzchni nowej i istniejącej	*	*	*	*
186.		Wzmocnienie warstw bitumicznych wzdłuż styku nawierzchni nowej i istniejącej oraz nad rozebrany wodociąg śr. 800 mm i gazociąg śr 500 mm	m ²	123		
		<i>Razem</i>				
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
187.		Wykonanie oznak. cienkoinst. -linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	146		
188.		Wykonanie oznak. cienkoinst. -linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²	97		
189.		Wykonanie oznak. cienkoinst. - strzałki i inne symbole mal. ręcznie	m ²	98		
190.		Wykonanie oznak. cienkoinst. - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych mal. ręcznie	m ²	440		
191.		Wykonanie oznak. taśmą wgniatana na gorąco -linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	20		
192.		Wykonanie oznak. taśmą wgniatana na gorąco -linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²	67		
193.		Wykonanie oznak. taśmą wgniatana na gorąco -strzałki i inne symbole	m ²	62		
194.		Wykonanie oznak. taśmą wgniatana na gorąco -przejścia dla pieszych	m ²	377		
		<i>Razem</i>				
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
195.		Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych średnicy 70mm	szt	58		
196.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych o pow. do 0,3 m2	szt	84		
197.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych o pow. powyżej 0,3 m2	szt	9		
198.		Tablice informacyjne przy drodze do ogródków działkowych	szt	2		
199.		Pylony	szt	4		
200.		Montaż zapór U-3c, U-3b, U20b	szt	32		
		<i>Razem</i>				
	D.07.03.01	Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)	*	*	*	*
		Sygnalizacja na skrzyżowaniu z ul. Krasińskiego	*	*	*	*
201.		Montaż sterownika typu Aster 40 , 30 grupowego na fundamencie	szt	1		
202.		Montaż szafy zasilającej sygnalizację	szt	1		
203.		Montaż bramy dla sygnalizatorów o rozpiętości do 18 m	szt	1		
204.		Montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikami do 10 m	szt	2		
205.		Montaż masztów sygnalizacyjnych	szt	7		
206.		Montaż sygnalizatorów 4 komorowych (ze strzałką) z osprzętem	szt	2		
207.		Montaż sygnalizatorów 3 komorowych z osprzętem	szt	6		
208.		Montaż sygnalizatorów 2 komorowych z osprzętem	szt	12		
209.		Budowa kanalizacji kablowej 3 otworowej z rur PCW 100 mm	m	250		
210.		Budowa kanalizacji kablowej 2 otworowej z rur PCW 100 mm	m	488		
211.		Budowa kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur PCW 100 mm	m	206		
212.		Budowa kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur PCW 50 mm	m	60		
213.		Montaż studni kablowych SKR 1	szt	30		
214.		Ręczne wciąganie kabla o śr.do 30 mm w powłoce termoplast. do kanalizacji	m	1 283		
215.		Wciąganie do kanalizacji przewodu wyrównawczegoDY4	m	280		
216.		Montaż głowic kablowych	szt	36		
217.		Montaż pętli indukcyjnych w nawierzchni	szt	12		
218.		Ułożenie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m	5		
219.		Ułożenie zapasowych rur ochronnych PCW 110 mm w wykopie	m	54		
220.		Ułożenie zapasowych rur ochronnych PCW 160 mm w wykopie	m	54		
		<i>Razem</i>				
		Sygnalizacja na skrzyżowaniu z ul. Warciśława	*	*	*	*
221.		Montaż sterownika typu Aster 40 , 40 grupowego na fundamencie	szt	1		
222.		Montaż szafy zasilającej sygnalizację	szt	1		
223.		Montaż bramy dla sygnalizatorów o rozpiętości do 15 m	szt	1		
224.		Montaż słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikami do 10 m	szt	3		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
225.		Montaż masztów sygnalizacyjnych	szt	22		
226.		Montaż sygnalizatorów 3 komorowych z osprzetem	szt	21		
227.		Montaż sygnalizatorów 2 komorowych z osprzetem	szt	32		
228.		Budowa kanalizacji kablowej 3 otworowej z rur PCW 100 mm	m	369		
229.		Budowa kanalizacji kablowej 2 otworowej z rur PCW 100 mm	m	250		
230.		Budowa kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur PCW 100 mm	m	75		
231.		Budowa kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur PCW 50 mm	m	80		
232.		Montaż studni kablowych SKR 1	szt	25		
233.		Montaż pętli indukcyjnych w nawierzchni	szt	12		
234.		Ręczne wciąganie kabla o śr.do 30 mm w powłoce termoplast. do kanalizacji z pomiarami	m	2 495		
235.		Wciąganie do kanalizacji przewodu wyrównawczegoDY4	m	310		
236.		Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	625		
237.		Montaż głowic kablowych	szt	104		
238.		Ułożenie kabli wielożyłowych w rowach kablowych z pomiarami	m	5		
		<i>Razem</i>				
	D.07.06.01	Ogrodzenia POD	*	*	*	*
239.		Ogrodzenie z siatki metalowej wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur, o rozstawie do 2,4 m, osadzonych na cokole z betonu B20, z trzema bramami o wysokości 1,8 m i szerokości 3,0 m oraz 3 furtkami	m	194		
	D.07.07.01	Oświetlenie dróg	*	*	*	*
240.		Demontaż i montaż w bezpośrednim sąsiedztwie słupów ośw. stalowych rurowych o masie do 250 kg	szt	4		
241.		Stawianie słupów 10 m	szt	36		
242.		Stawianie słupów 4,5 m	szt	42		
243.		Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych	szt	32		
244.		Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych	szt	1		
245.		Montaż na wysięgniku opraw SGS 305/250W	szt	13		
246.		Montaż na wysięgniku opraw SGS 305/150W	szt	24		
247.		Montaż na wysięgniku opraw parkowych ZFD 236/500	szt	42		
248.		Montaż głowic kablowych dla kabli Al. 4 żyłowych	szt	178		
249.		Montaż głowic kablowych dla kabli Cu. 3 żyłowych	szt	4		
250.		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych	szt	2		
251.		Montaż szafek oświetleniowych 10 połowych	szt	1		
252.		Układanie rur ochronnych z PVC średnicy do 75 mm w wykopie	m	400		
253.		Mechaniczne przepychanie rur PE śr do 100 mm pod drogami i nasypami	m	117		
254.		Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych	m	2 766		
		Układanie kabli w rowach kablowych z pomiarami	*	*	*	*
255.		YAKY 4x25mm ² ;	m	93		
256.		YAKY 4x35mm ;	m	2 766		
257.		YKY 3x10 mm ² ;	m	287		
258.		Wciąganie przewodów w słup lub w rury osłonowe	m	830		
259.		Układanie kabli w rurach i w słupach - kabel YAKY 4x35 na żerdzi ŻN	m	10		
260.		Układanie kabli YAKY w rurach lub kanałach zamkniętych z pomiarami;	*	*	*	*
261.		4x25 mm ² ;	m	32		
262.		4x35 mm ² ;	m	247		
263.		YKY 3x10 mm ² ;	m	18		
		<i>Razem</i>				
	D.07.08.04	Ekran akustyczny na słupach z panelami dźwiękochłonnymi	*	*	*	*
264.		Ekran akustyczny typu "Zielona ściana", całość robót; fundamentowanie, montaż konstrukcji i paneli	m ²	972		
265.		Ekran akustyczny typu "Plexiglas Soundstop XT 15 mm", całość robót; fundamentowanie, montaż konstrukcji i paneli	m ²	729		
		<i>Razem</i>				
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
266.		Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	2 180		
267.		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	687		
268.		Ustawienie krawężników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem	m	154		
269.		Przestawienie krawężników betonowych 20x30 cm z wykonaniem ławy bet.z oporem	m	78		

"Budowa Obwodnicy Śródmiejskiej Szczecina - Etap IV od ul. Warciśława do ul. Krasieńskiego"

Lp	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
a	b	c	d	e	f	g
270.		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 bez ław na podsypce piaskowej (plac POD)	m	182		
	D.08.02.01	Chodniki z płyt chodnikowych betonowych	*	*	*	*
271.		Wykonanie nawierzchni opasek bezpieczeństwa z płyt betonowych C235 ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	867		
	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej	*	*	*	*
272.		Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m ²	4 188		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
273.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4 655		
	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*	*	*
274.		Ściek z elementów betonowych gr 15 cm na podsypce cem-piask z ławą z pospółki z wypełnieniem szczelin masa asfaltową	m	166		
275.		Opaska z płyt bet. 50x50x7cm wzdłuż ścieku	m ²	83		
		<i>Razem</i>				
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
	D.09.01.01	Zieleń uliczna	*	*	*	*
276.		Ręczne plantowanie gruntu rodzimego pod trawniki	m ²	23 461		
277.		Rozścielenie warstwy humusu wraz z pozyskaniem i transportem (ziemia urodzajna z haldy + 140 m3 humusu dowiezionego)	m ³	2 354		
278.		Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z pielęgnacją	m ²	23 461		
279.		Sadzenie drzew liściastych	szt	126		
280.		Sadzenie krzewów liściastych	szt	909		
281.		Sadzenie krzewów żywopłotowych	szt	2 493		
282.		Sadzenie pnączy	szt	326		
		<i>Razem</i>				
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
	D.10.01.01	Murek oporowy z kostki kamiennej z rozbiórki	*	*	*	*
283.		Murek oporowy z kostki kamiennej z rozbiórki na fundamencie z betonu B15	m ³	3		
	D.10.02.01	Schody	*	*	*	*
284.		Schody terenowe betonowane na miejscu, z poręczami ochronnymi z rur stalowych	kpl	1		
	D.10.03.01	Nawierzchnia tymczasowa	*	*	*	*
285.		Wykonanie i rozbiórka tymczasowej nawierzchni z prefabrykowanych płyt żelbetowych 3,00x1,00 x0,15m	m ²	1 026		
	D.10.06.01	Zatoki autobusowe	*	*	*	*
286.		Montaż wiaty przystankowej typu Orion 2007 AL., koloru czerwonego z niebieskim paskiem	szt	2		
		<i>Razem</i>				
RAZEM CZĘŚĆ "B"						
OGÓLEM CZĘŚĆ "A" + "B"			PLN			

Cena ofertowa netto
Podatek VAT
Cena ofertowa brutto (z podatkiem VAT)
