

.....
pieczęć komórki merytorycznejBiuro ds. Zamówień Publicznych
w miejscu

Załącznik nr 5

do wniosku o przeprowadzenie procedury udzielenia zamówienia
publicznego na:
**Modernizacja ulicy Karola Balińskiego wraz z przebudową skrzyżowania ulic
Uczniowskiej, Balińskiego, Piasecznej w Szczecinie**
„Tabela elementów rozliczeniowych”

Lp	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE					
<i>Rozbiórki elementów dróg i ulic</i>					
1	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej gr 8 cm z odwiezieniem frezów na odl. 10 km	m ²	7693,50		
2	Rozebranie podbudowy betonowej gr.18 cm	m ²	2682,00		
3	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej wys.16-18cm	m ²	4851,50		
4	Rozebranie kostki betonowej „polbruk” gr. 8 cm	m ²	281,00		
5	j.w. płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²	722,00		
6	j.w. płyt betonowych 35x35x5 cm	m ²	648,00		
7	j.w. płyt żelbetowych gr. 15 cm	m ²	98,00		
8	Rozebranie krawężników betonowych	mb	2542,00		
9	Rozebranie krawężników kamiennych	mb	70,00		
10	j.w. obrzeży betonowych	mb	2478,00		
11	Rozebranie torów	km	0.03		
12	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	mb	12,00		
13	Demontaż krzyża stalowego, o masie i wymiarach wymagających użycia dźwigu do ponownego wbudowania	szt.	1		
14	Demontaż kratki ściekowych ulicznych	szt.	4		
15	Wywóz szyn na odległość 10 km	t	9,00		
16	Wywóz płyt żelbetowych na odległość 10 km	t	43,00		
17	Wywóz gruzu na odległość 15 km	m ³	2024,00		
18	Wywóz krawężników kamiennych z rozbiórki do depozytu na ul. Narzędziowej	mb	32,00		
19	Wywóz kostki kamiennej do depozytu na ul. Narzędziowej	t	1893,00		
<i>Roboty ziemne</i>					
20	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,20		
21	Roboty ziemne wraz z korytowaniem, wykonywane koparkami z transportem na odległość 15 km kat. gr. III-IV	m ³	5279,00		
22	Roboty wykonywane ręcznie kat gr. III-IV z transportem na odległość 15 km	m ³	920,00		
<i>Podbudowa jezdni, chodników i wjazdów.</i>					
23	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) gr.25cm	m ²	7905,00		
24	j.w. lecz gr. 15 cm	m ²	411,00		
25	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego	m ²	7905,00		

	mechanicznie gr. 20 cm				
26	j.w. lecz gr.25 cm	m ²	411,00		
27	j.w. lecz gr.15 cm	m ²	3561,00		
28	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/31 gr. 10 cm	m ²	7905,00		
Krawężniki i obrzeża					
29	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm na ławie bet. z oporem	mb	2615,00		
30	Ustawienie krawężników kamiennych 20x25 (z odzysku) na ławie z oporem	mb	38,00		
31	Ustawienie obrzeża bet. 6x20 cm	mb	2208,00		
Nawierzchnie					
32	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/20 w-wa wiążąca gr. 8 cm	m ²	7905,00		
33	j.w. lecz w-wa ścieralna z mieszanki SMA 0/12,8 gr. 5 cm	m ²	8060,00		
34	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku	m ²	182,00		
35	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	908,00		
36	Nawierzchnia z płyt bet 50x50x7 cm na podsypce piaskowej – chodniki	m ²	3482,00		
Oznakowanie poziome i pionowe					
37	Oznakowanie poziome odblaskową taśmą prefabrykowaną przy zastosowaniu metody „ugniatania” w świeżo wykonaną nawierzchnię bitumiczną	m ²	297,00		
38	Ustawienie słupków z rur stal. Fi 50 mm	szt.	31		
39	Wykonanie i przymocowanie znaków do słupków	szt.	51		
40	Przestawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	mb	12,00		
Zieleń					
41	Rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą gr. 20 cm	m ³	802,00		
42	Wykonanie trawników na warstwie ziemi urodzajnej	m ²	4009,00		
43	Pielęgnacja zieleni przez rok	m ²	4009,00		
Utrwalanie i regeneracja nawierzchni					
44	Mechaniczne oczyszczenie naw. bitum.	m ²	23705,00		
45	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	23705,00		
Roboty naprawczo-konserwacyjne					
46	Regulacja pionowa studzienek, zaworów, zasuw, studni teletechn. itp.	szt.	80		
47	Ustawienie krzyża stalowego z demontażu na fundamencie z betonu	szt.	1		
Organizacja ruchu na czas budowy					
48	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1		
49	Ustawienie i rozebranie słupków do znaków i tablic informacyjnych oraz barier ochronnych, montaż i demontaż znaków i tablic	kpl	1		
Razem dział I netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział I brutto:					

I ROBOTY SANITARNE					
Kanalizacja sanitarna					
	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur kamionkowych obustronnie glazurowanych o połączeniach kielichowych z uszczelkami poliuretanowymi lub gumowymi, o wytrzymałości na zgniatanie min .34kN/ m ² - montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i				

	obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o.				
1	d = 0,2 m	mb	965,00		
	Przyłącza sanitarne z rur PCV o pow. zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o. Przyłącza zakończone na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.				
2	d = 0,20 m	mb	7,50		
3	d = 0,16 m	mb	253,00		
4	Studzienki kanalizacyjne systemowe “VAWIN” o śr. 600mm, zamknięcie rurą teleskopową.	kpl	8,00		
5	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	21		
	Kanalizacja sanitarna tłoczna z rur PE 100 SDR 26 PN 6 – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, montażem taśmy lokalizacyjnej, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o.				
6	DN 75 łączone elektrooporowo	mb	87,00		
7	Wykonanie przecisku pod ul. Szosa Stargardzka przy użyciu rury z polimerobetonu DN 200, o dopuszczalnej sile dociskowej 1500 kN.	mb	38,00		
8	Studnia betonowa DN 1200 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe. Studnia zaopatrzona w zawór z klapą zwrotną oraz armaturę i kształtki towarzyszące zgodnie z projektem..	kpl	1		
9	Obejma siodłowa z odejściem kołnierzowym 225/80	szt	1		
10	Zasuwa Dn 80 długa, kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej.	kpl	1		
11	Przepompownia P2A wraz z wyposażeniem i szafką sterowniczą	kpl	1		
	Kanalizacja deszczowa				
	Kanalizacja deszczowa z rur PCV o pow. zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o.				
12	d = 0,400 m	mb	523,00		
13	d = 0,315 m	mb	533,00		
14	d = 0,16 m	mb	474,00		

15	Studzienki kanalizacyjne systemowe „WAVIN” o śr. 600mm, zamknięcie rurą teleskopową.	kpl	7		
16	Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	32		
17	Wpust deszczowy uliczny o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z osadnikiem bez syfonu o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	kpl.	51		
18	Osadnik betonowy z szafą filtracyjną z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, inwentaryzacją geodezyjną. Filtr koalescencyjny typu NG 10.	kpl.	1		
19	Wylot kolektora do rowu wraz z robotami ziemnymi, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km zagęszczaniem gruntu zasypowego, wykonaniem narzutu kamiennego, inwentaryzacją geodezyjną.	kpl.	1		
20	Wyprofilowanie rowu odbierającego ścieki deszczowe wraz z robotami ziemnymi, zagęszczeniem i plantowaniem, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km i inwentaryzacją geodezyjną.	mb	15		
Razem dział I netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział I brutto:					

III ROBOTY ELEKTRYCZNE					
<i>Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych</i>					
1	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami PCVØ 110/D dwudzielnymi	mb	168,00		
<i>Zasilanie przepompowni w energię elektryczną</i>					
2	Układanie kabli typu YKY 3 x 10 mm ² w rowie z przykryciem folią i robotami ziemnymi (wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem)	mb	32,00		
3	Wykonanie komór dla urządzenia przyciskowego z zasypaniem i zagęszczeniem	m ³	4,00		
4	Wykonanie przewiertów mechanicznych dla rur pod obiektami – rura PCV Ø 110 mm	mb	26,00		
5	Układanie kabli typu YKY 3 x 10 mm ² w przepustach	mb	13,00		
6	Ustawienie kompletnej szafy kablowo-pomiarowej PL-1 wraz z fundamentem	kpl	1		
7	Układanie przewodów uziemiających z bednarki ocynkowanej 30 x 4 mm w kanałach odkrytych lub tunelach	mb	45,00		
8	Podłączenie przewodów uziemiających bednarką ocynkowaną 25 x 3 mm	szt.	3		
9	Obróbka na sucho kabla typu YKY 3 x 10 mm ²	szt.	4		
10	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	odcinek	2		
11	Mechaniczne wykonanie uziomów prętowych pionowych z pręta stalowego pomiedziowanego Ø 14,3 mm	szt.	3		
12	Pierwszy pomiar oporności uziomów	szt.	3		
13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania , pomiar pierwszy	szt.	1		
<i>Akomodacyjna sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu</i>					

<i>ulic Balińskiego – Szosa Stargardzka.</i>				
14	Rozebranie płyt betonowych o wymiarach 50x50x7. Materiał do ponownego wbudowania.	m ²	120,00	
15	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kar. III	m ³	114,00	
16	Ręczne zasypanie wraz z zagęszczeniem rowów kablowych w gruncie kar. III	m ³	86,00	
17	Przezierniki mechaniczne z rur z tworzywa SRS fi 110 mm wykonane pod obiektami.	m	239,00	
18	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 50 mm do kabli w rowach kablowych	m	25,00	
19	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 110 mm do kabli w rowach kablowych	m	371,00	
20	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 20 mm do kabli w rowach kablowych	m	20,00	
21	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych, grunt kat. III	szt	34	
22	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych-wysięgnikowych o masie do 890 kg typ MABO 212.	szt	1	
23	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg typ MABO 312.	szt	4	
24	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Maszt sygnalizacji świetlnej.	szt.	2	
25	Mechaniczne pograżanie uziomów z pręta stalowego ocynkowanego przy pomocy wibromłotu. 1 uziom = 9m.	m	45,00	
26	Ręczne układanie kabla YKY 5x1,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	962,00	
27	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8 do kanalizacji kablowej.	m	2541,00	
28	Ręczne układanie kabla YKY 5x6 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m	10,00	
29	Układanie kabla YAKXs 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.	m	12,00	
30	Przyłączenie kabla YAKXs 4x35mm ² do linii napowietrznej na słupie.	kpl.	1	
31	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia. Odgromnik GOX-0,66/5.	kpl.	1	
32	Wykonanie, montaż i strojenie pętli indukcyjnej. Technologia wykonania i wymiary wg projektu.	kpl.	30	
33	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie: 2 konsola w komplecie: dolna i górna.	kpl.	7,0	
34	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku.	kpl.	7,0	
35	Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4. Sygnalizator kołowy LUMILED.	szt	7	
36	Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych. Sygnalizator kołowy LUMILED.	szt	7	
37	Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych. ANALOGIA: Montaż ekranu kontrastowego 3 x 300.	szt	7	
38	Montaż złącza kablowego z pomiarem.	kpl.	1,0	
39	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na	szt	1	

	gotowym fundamencie. Szafa sterownicza sygnalizacji świetlnej.				
40	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1,0		
41	Pomiary uziemienia ochronnego, roboczego, skuteczności zerowania.	kpl	1		
42	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika	próba	1		
43	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50 cm, układane na podsypce cementowo - piaskowej, materiał z rozbiórek.	m ²	120,00		
44	Wywóz ziemi III kat. samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, wraz z kosztami składowania	m ³	160,00		
45	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym.	m ²	225,00		
46	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane, wykonywane sposobem mechanicznym.	m ²	83,50		
47	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach (strzałki), wykonywane sposobem mechanicznym.	m ²	111,50		
48	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. Zdjęcie znaków drogowych, w tym 4 szt. do przewieszenia .	szt	6		
49	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znaki przewieszane.	szt	4		
50	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	12		
51	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie. Montaż wsporników dla znaków drogowych.	szt	5		
52	Znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2. Znaki okrągłe typu C.	szt	7		
53	Znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2. Znaki prostokątne typu D.	szt	4		
54	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2. Tabl: E-15a.	szt	4		
55	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znak U-4b.	szt	1		
56	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znak F-17.	szt	2		
57	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znak F-11, montowany przy pomocy podnośnika.	szt	6		
58	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5a.	m ²	3,00		
59	Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla potrzeb wykonania sygnalizacji świetlnej.	kpl	1		
60	Montaż i demontaż elementów tymczasowej organizacji ruchu dla potrzeb wykonania sygnalizacji świetlnej	kpl	1		
	<i>Oświetlenie skrzyżowania „Typu Rondo” ulic Balińskiego, Uczniowskiej, Piasecznej.</i>				

61	Montaż kompletnej latarni Nr 26/1-359 wraz podłączeniem i do istniejącej sieci elektroenergetycznej obowiązkowymi badaniami, pomiarami i uzgodnieniami.	kpl	1		
Razem dział III netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział III brutto:					

Ogółem kwota netto:	
Podatek VAT	
Ogółem kwota brutto	

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)