

.....
pieczęć wykonawcy

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
Przebudowa wraz z uzbrojeniem ul. Maciejewickiej na odcinku od ul.
Botanicznej do ul. Ziemiaczanej na os. Majowym w Szczecinie

Lp	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednost.	Ilość jednost	Cena jednost.	Wartość
1	2	3	4	5	6
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE					
<i>Rozbiórki elementów dróg i ulic</i>					
1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych o wym.3,0m x 1,5m	m ²	180,0		
2	Rozebranie krawężników betonowych	m	32,0		
<i>Roboty ziemne</i>					
3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,337		
4	Roboty ziemne wraz z korytowaniem, wykonywane koparkami z transportem na odległość zgodnie z Rozdziałem XVI SIWZ pkt.3 ppkt 7 kat. , grunt kat. II-VI	m ³	1070,0		
5	Profilowanie i plantowanie wykopów i skarp na czysto w gruncie kat. I-IV – pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i trawniki	m ²	5708,0		
<i>Podbudowa jezdni, chodników i wjazdów.</i>					
6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym pod jezdnię i chodniki gr. 10 cm	m ²	2104,0		
7	Podbudowa z kruszyw łamanych pod jezdnię gr.20 cm	m ²	1233,0		
8	Podbudowa z kruszyw łamanych pod jezdnię gr.18 cm	m ²	1054,0		
9	Podbudowa z kruszyw łamanych pod wjazdy gr.15 cm	m ²	282,0		
10	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej żwirowo-klińcowej gr. 7 cm	m ²	1233,0		
<i>Krawężniki i obrzeża</i>					
11	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	594,0		
12	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm na ławie beton.	m	238,0		
13	Ustawienie obrzeży betonowych o wym.20x6 cm	m	435,0		

<i>Nawierzchnie</i>					
14	Nawierzchnia z kostki betonowej (starobruk) gr.8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1054,0		
15	Nawierzchnia z kostki betonowej (czarnej) gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	282,0		
16	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	872,0		
17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6cm + 5 cm	m ²	1233,0		
<i>Oznakowanie poziome i pionowe</i>					
18	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową grubowarstwowe 3mm	m ²	67,0		
19	Ustawienie słupków z rur stal. Ø 50 mm	szt.	12,0		
20	Montaż znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m ²	szt.	13,0		
<i>Zieleń</i>					
21	Przesadzenie drzew liściastych o średnicy pnia 5-10cm	szt.	10,0		
22	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm	m ³	227,0		
23	Wykonanie trawników z nawożeniem z pielęgnacją przez okres 1 roku	m ²	2269,0		
<i>Roboty naprawczo-konserwacyjne</i>					
24	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,0		
25	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,0		
26	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,0		
<i>Organizacja ruchu na czas budowy</i>					
27	Wykonanie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,0		
28	Demontaż organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,0		
<i>Organizacja zaplecza budowy</i>					
29	Wykonanie zaplecza budowy wraz z zasilaniem energet.	kpl	1,0		
30	Demontaż zaplecza budowy i zasilania energetycznego	kpl	1,0		
Razem dział I netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział I brutto:					

II. ROBOTY SANITARNE

Sieć wodociągowa

31	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 D=110 mm w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdziałem XVI SIWZ pkt.3 ppkt 7), zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności	m	164,5		
32	jak wyżej lecz D=90 mm	m	2,0		
33	Zasuwy długie typu F-5 o śr. 100 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	1,0		
34	Zasuwy hydrantowe długie typu F-5 o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	2,0		
35	Hydranty p.poż. nadziemne o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emaliowanych, w części nadziemnej dodatkowa powłoka poliestrowa zabezpieczająca przed promieniami UV, zaopatrzone w skrzynkę hydrantową z deklek typu ciężkiego oraz tabliczkę informacyjną na słupku stalowym.	kpl	2,0		
36	Przyłącza wodociągowe z rur PE 80 SDR 11 o śr. 32mm w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i złącz elektrooporowych z gwintem – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, odwodnieniem i umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz.XVI siwz pkt.3 ppkt 7), zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	m	13,5		
37	Nawiertki z PE 100 o śr. 110/32mm, z zaworem odcinającym, samonawiercające, wtapialne z wyprowadzeniem trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i ze skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim i montażem tabliczki informacyjnej na słupku metalowym.	kpl.	1,0		
38	Węzeł wodomierzowy wraz z robotami towarzyszącymi na przyłączy o śr. 32mm, wodomierz zaopatrzone w konsolę, przed wodomierzem zawór odcinający, za wodomierzem zawór skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym do pomiaru ciśnienia. Za zestawem wodomierzowym zawór antyskażeniowy wg Pn-B-01706/AZ1.	kpl.	1,0		

39	Studnia wodomierzowa o śr. 1000 mm, wyposażona w wąż szczelnie zabezpieczający przed napływem wód opadowych	kpl	1,0		
40	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1,0		
Kanalizacja sanitarna					
41	Kanalizacja sanitarna z rur PVC o śr. 200 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7)., zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	300,0		
42	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 600 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	3,0		
43	Studnie jak wyżej lecz DN 1000 mm	kpl.	5,0		
44	Przyłącza sanitarne z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7), zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności. Przyłącza zakończone (z wyjątkiem przyłącza do zaplecza budowy) na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	m	105,0		
45	Studnia rewizyjna z PCV DN 400mm z pokrywą typu lekkiego na terenie zaplecza budowy.	kpl.	1,0		
46	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1,0		
Kanalizacja deszczowa					
47	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 315mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7), zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	298,0		

48	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm, 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 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	3,0		
49	Studnie rewizyjne jak wyżej lecz DN 1000mm .	kpl.	7,0		
50	Przyłącza deszczowe do posesji z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7), zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności. Przyłącza zakończone na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	m	109,0		
51	Przyłącza deszczowe do wpustów z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z Rozdz. XVI siwz pkt.3 ppkt 7), zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	73,0		
52	Wpusty deszczowe uliczne o śr. 0,45 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporne F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z osadnikiem bez syfonu o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124 – D-400, na zawiasach.	kpl.	16,0		
53	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1,0		
Razem dział II netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział II brutto:					

III ROBOTY ELEKTRYCZNE				
<i>Oświetlenie uliczne</i>				
54	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25 mm ² i bednarki ocynkowanej FeZn 4 x 25 mm ² w rowie z przykryciem folią i robotami ziemnymi (wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem)	m	381,0	
55	Układanie rur osłonowych 2x PCW Ø 100mm i płaskownika FeZn 4x25 mm ² w rowie z robotami ziemnymi (wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem)	m	29,0	
56	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25 mm ² w rurach i słupach	m	62,0	
57	Montaż rur winidurowych o śr. do 28 mm nt. na podłożu innym niż beton	m	6,0	
58	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typu MABO 08 wraz z uzbrojeniem, malowaniem i robotami ziemnymi	szt.	11,0	
59	Montaż kompletnej oprawy typu SGS 103 + SON-T 70 W K II SP na słupie z wciąganiem przewodów YDYżo 3 x 2,5 mm ² i podłączeniem	szt.	11,0	
60	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4 x 25 mm ²	szt.	22,0	
61	Uziomy profilowane ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda udarowa) – krotność 3	szt.	1,0	
62	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 4 żył.	odcinek	11,0	
63	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl	1,0	
64	Badania i pomiary skuteczności zerowania	kpl	1,0	
Razem dział III netto:				
Podatek VAT:				
Razem dział III brutto:				

OGÓLEM KWOTA NETTO:	
PODATEK VAT :	
OGÓLEM KWOTA BRUTTO :	

.....dn.....

.....
(podpis (y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy)