

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
dla zamówienia publicznego pn.: „Uzbrojenie sięgacza ulicy Czorsztyńskiej
w Szczecinie”

Lp.	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jednost	Cena jednost.	Wartość
1	2	3	4	5	6

I. ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE.**Rozbiórki elementów dróg**

1.	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm z wywozem i utylizacją	m ²	201,00		
2.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej.	m ²	201,00		

Sieć wodociągowa

3.	Przeziert sterowany rurą ochronną 180 mm.	m	21,30		
4.	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, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	m	234,00		
5.	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych ciśnieniowych D=80 mm – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	m	7,50		
6.	Przyłącza wodociągowe z rur PE80 SDR 11 D=32 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrozłączek – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wywozem nadmiaru urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	m	25,00		
7.	Nawiertki z PE 100 o średnicy 110/32 z zaworem odcinającym, wtapialne samonawiercające, z wyprowadzeniem trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i ze skrzynką uliczną, dużą z dekle				

	ciężkim i montażem tabliczki informacyjnej na słupku metalowym.	kpl.	14		
8.	Montaż na istniejącym wodociągu o śr. 100 mm trójnika kołnierzowego zintegrowanego z zasuwą o śr. 100 mm dla rur PE z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	2		
9.	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		
10.	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, oraz tabliczka informacyjna na słupku stalowym.	kpl.	2		
11.	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1		
Kanalizacja deszczowa.					
12.	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 315 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., zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	m	166,00		
13.	Jw., lecz D=250 mm	m	24,30		
14.	Jw., lecz D=200 mm.	m	13,60		
15.	Jw., lecz D=160 mm.	m	41,00		
16.	Studnia rewizyjna betonowa DN 1000 z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	7		
17.	Wpust deszczowy uliczny 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 500x300 klasy D-400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	kpl.	6		
18.	Przeeglądy i odbiory przez ZWiK Sp. z o.o.	kpl.	1		
Razem dział I netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział I brutto:					

II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE					
<i>Rozbiórki elementów dróg i ulic</i>					
1.	Rozebranie nawierzchni betonowej grubości 12 cm	m ²	44,0		
2.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm	mb	274,0		
3.	Ścinanie drzew śr. (36-45 cm) z karczowaniem i wywozem dłużycy i karpiny	szt.	1		
4.	Wywóz gruzu z utylizacją (lokalizacja wysypiska wg wyboru Wykonawcy)	m ³	30,0		
<i>Roboty ziemne</i>					
5.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,337		
6.	Roboty ziemne wraz z korytowaniem, wykonywane koparkami z transportem na odległość, kat. gr. I-IV	m ³	507,3		
7.	Profilowanie i plantowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, gr. kat. I-IV .	m ²	1268,1		
<i>Podbudowa jezdni, chodników i wjazdów.</i>					
8.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod jezdnię gr10 cm (RM 1,5 MPa).	m ²	1216,0		
9.	Podbudowa z kruszyw łamanych pod jezdnię o grub. 18 cm	m ²	1216,0		
10.	Podbudowa z kruszyw łamanych pod progi zwalniające gr 7 cm	m ²	35,0		
<i>Krawężniki i obrzeża, ścieki, donice</i>					
11.	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o wymiarach 40x50 cm na podbudowie z chudego betonu grub. 10cm	m	131,0		
12.	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm na ławie bet. z oporem	m	202,0		
13.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym.30x8 cm	m	295,0		
14.	Ustawienie donic betonowych	szt.	6,0		
<i>Nawierzchnie</i>					
15.	Nawierzchnia z kostki betonowej (NOWA) grub. 8 cm kolor (czarny i żółty) na podsypce cement.-piask. grub. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1216,0		
16.	Nawierzchnia z kostki betonowej (czarnej) grub. 8 cm na podsypce cement.-piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	282,0		
<i>Oznakowanie poziome i pionowe</i>					
17.	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową	m ²	3,0		
18.	Ustawienie słupków z rur stal. Ø 70 mm	szt.	6,0		
19.	Montaż znaków drogowych o pow. do 0,3 m ²	szt.	6,0		

Zieleń				
20.	Sadzenie drzew liściastych o średnicy pnia 10 cm	szt.	2,0	
Roboty naprawczo-konserwacyjne				
21.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6,0	
22.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,0	
23.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5,0	
Organizacja ruchu na czas budowy				
24.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.	1	
25.	Demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.	1	
Razem dział II netto:				
Podatek VAT:				
Razem dział II brutto:				
III. ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Oświetlenie sięgacza ulicy Czorsztyńskiej				
1.	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25 mm ² w rowie z przykryciem folią i robotami ziemnymi (wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem)	m	307,0	
2.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia precyzyjnego	m ³	3,0	
3.	Przewierty mechaniczne dla rury Ø 110 mm pod drogą	m	82,0	
4.	Rury ochronne z PCW Ø 50 mm	m	5,0	
5.	Ułożenie rur osłonowych PCW Ø 75 mm wraz z robotami ziemnymi	m	12,0	
6.	Ułożenie rur osłonowych dzielonych PCW Ø 110 mm wraz z robotami ziemnymi	m	20,0	
7.	Ułożenie rur osłonowych stalowych Ø 2" wraz z robotami ziemnymi	m	4,0	
8.	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25 mm ² w rurach i słupach	m	89,0	
9.	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25 mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m	8,0	
10.	Układanie kabli typu YAKY 4 x 25 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych na słupach betonowych	m	4,0	
11.	Przewody uziemiające i wyrównawcze z bednarki FeZn 4x25 mm w rowie ułożone luzem	m	360,0	
12.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu MABO 07/60/4 wraz z uzbrojeniem, malowaniem i robotami ziemnymi	szt.	9	
13.	Montaż kompletnej oprawy typu SGS 103/70W ze źródłem MASTER SON-T PIA PLUS 70 W na słupie z wciąganiem przewodów kabelkowych i podłączeniem	szt.	9	
14.	Zarobienie na sucho końca kabla typu YAKY			

	4 x 25 mm ² wraz z podłączeniem w słupach i szafie oświetleniowej	szt.	20		
15.	Uziomy profilowane ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda udarowa)	szt.	2		
16.	Badania i pomiary elektryczne	kpl.	1		
<i>Rozbiórki i odtworzenie elementów chodników i jezdni</i>					
17.	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70,0		
18.	Rozebranie i odtworzenie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,0		
19.	Wywóz gruzu i utylizacja (lokalizacja wysypiska wg wyboru Wykonawcy)	m ³	7,5		
Razem dział III netto:					
Podatek VAT:					
Razem dział II brutto:					
Ogółem działy I÷III netto:					
Podatek VAT:					
Ogółem działy I÷III brutto:					

ZATWIERDZAM

.....