

## Tabela Elementów Rozliczeniowych

„Budowa drogi dojazdowej do nieruchomości położonej w rejonie ulic Duńskiej –Kraśnińskiego w Szczecinie”.

Poz. Koszt	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych zgodnie z TER	Jedn.	ilość	cena jedn.	Wartość netto
<b>1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE</b>					
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.	Karczowanie krzewów z wywozem	ha	0,03		
2.	Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr. 16-20cm i wywozem	szt.	11,00		
3.	Wycinka drzew z karczowaniem pni o śr. 21-40cm i wywozem	szt.	3,00		
<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
4.	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm z wywozem na depozyt miejski zgodnie z SIWZ	m <sup>2</sup>	608,00		
5.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm z wywozem na depozyt miejski lub do utylizacji zgodnie z SIWZ	m <sup>2</sup>	140,00		
6.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cmz wywozem na depozyt miejski lub do utylizacji zgodnie z SIWZ	m <sup>2</sup>	748,00		
7.	Rozebiórka krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem na depozyt miejski lub do utylizacji zgodnie z SIWZ.	m	222,00		
8.	Rozebiórka obrzeży betonowych 6x20 na ławie betonowej z wywozem na depozyt miejski lub do utylizacji zgodnie z SIWZ.	m	12,00		
9.	Rozebranie chodników łt betonowych 35x35cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	50,00		
10.	Rozbiórka fundamentu betonowego z wywozem do utylizacji zgodnie z SIWZ	m <sup>3</sup>	4,00		
11.	Rozebranie ogrodzenia z( bramą dwuskrzydłową 6m) z siatki w ramach z kątowników,słupki stalowe z rur z wywozem na depozyt miejski zgodnie z SIWZ	m	136,00		
<b>Roboty ziemne</b>					
12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku zgodnie z SIWZ	m <sup>3</sup>	3 082,96		
13.	Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku zgodnie z SIWZ	m <sup>3</sup>	770,74		
14.	Wykonanie z zagęszczeniem nasypów materiałem piaszczystym pozyskanym z ukopu z dowozem w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>	401,20		
15.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjnenawierzchni ,mechanicznie grunt kat I-IV	m <sup>2</sup>	5 464,00		
16.	Wykonanie stabilizacji gr. 25 cm z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa wytworzonego w betoniarni z dowozem w miejsce wbudowania (jezdnia drogi dojazdowej)	m <sup>2</sup>	2 444,00		
17.	Wykonanie stabilizacji gr. 25 cm z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 1,5 Mpa wytworzonego w betoniarni z dowozem w miejsce wbudowania(wjazdy)	m <sup>2</sup>	70,00		
18.	Wykonanie stabilizacji gr. 10 cm z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 1,5 Mpa wytworzonego w betoniarni z dowozem w miejsce wbudowania (chodniki)	m <sup>2</sup>	630,00		
<b>Podbudowy</b>					
19.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 30 cm stabilizowanego mechanicznie(jezdnia drogi dojazdowej)	m <sup>2</sup>	2 444,00		
20.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie (wjazdy)	m <sup>2</sup>	70,00		
21.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm stabilizowanego mechanicznie ( chodniki)	m <sup>2</sup>	630,00		
22.	Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 8cm z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	2 245,00		
<b>Nawierzchnie</b>					
23.	Oczyszczenie nawierzchni niebitumicznych i bitumicznych	m <sup>2</sup>	4 490,00		
24.	Skropienie nawierzchni niebitumicznej i bitumicznej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	6 735,00		
25.	Wzmocnienie geosiatką warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	2 245,00		
26.	Wykonanie nawierzchni jezdni w-wa wiążąca gr.6cm z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	2 245,00		
27.	Wykonanie nawierzchni jezdni w-wa ścieralna gr.4cm z mieszanek SMA	m <sup>2</sup>	2 245,00		
28.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr.8cm na podsypce cementowo -piaskowej gr 5cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	630,00		

29.	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej grafit gr.8cm na podsypce cementowo -piaskowej gr 5cm (wjazdy)	m <sup>2</sup>	70,00		
<b>Elementy ulic</b>					
30.	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	592,00		
31.	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	57,00		
32.	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej (obramowanie wjazdów)	m	55,00		
33.	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8cm	m	317,00		
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
34.	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60mm	szt.	6,00		
35.	Zamocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych o powierzchni do0,3m2	szt.	11,00		
36.	Usunięcie starego oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>	4,14		
37.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową ,linie na skrzyżowaniach , przejściach dla pieszych, segregacyjne, krawędziowe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	52,68		
38.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	4,03		
39.	Wykonanie i zamocowanie tablic informacyjnych wg. zał.nr.5 SIWZ	szt.	2,00		
40.	Zamocowanie progu zwalniającego płytowego z tworzywa sztucznego	m	19,00		
<b>Zieleń</b>					
41.	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na tenie płaskim (grubość warstwy 10cm)	m <sup>2</sup>	2 320,00		
42.	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>	2 320,00		
43.	Sadzenie drzew liściastych starszych ,drzewa o obwodzie pnia 18-25cm z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów,wykonaniem systemów nawadniająco-napowitrzających i obudową pni palikami .	szt.	39,00		
<b>Razem dział I netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział I brutto:</b>					
<b>II.SIECI WODNO-KANALIZACYJNE.</b>					
<b>Kanalizacja deszczowa.</b>					
1.	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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów,umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	244,00		
2.	Kanalizacja deszczowa 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów,umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	86,50		

3.	Kanalizacja deszczowa 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów,umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	21,00		
4.	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. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	6,00		
5.	Kłapa przeciwcofkowa o śr. 150 mm.	kpl	1,00		
6.	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	11,00		
<b>Kanalizacja sanitarna.</b>					
7.	Przewiert rura stalową o śr. 323,9/8,0mm obustronnie izolowaną	mb	7,00		
8.	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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów,umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	240,50		
9.	Kanalizacja sanitarna 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 <sup>2</sup> , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m <sup>2</sup> – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów,umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	31,00		
10.	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. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	5,00		
<b>Sieć wodociągowa.</b>					
11.	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr.160 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, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	327,00		
12.	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr.90 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, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	4,50		
13.	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej.	kpl	4,00		

14.	Zasuwy kołnierkowe 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	3,00		
15.	Hydranty p.poż. nadziemne, zabezpieczone przed wypływem wody w przypadku złamania, o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emaliowanych, oraz tabliczka informacyjna na słupku stalowym.	kpl	3,00		
16.	Zasuwy kołnierkowe długie typu F-5 o śr. 150 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	8,00		
<b>Komora wodociągowa.</b>					
17.	Wykonanie konstrukcji żelbetowej komory wodociągowej w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy branży konstrukcyjnej "Komora wodociągowa" wraz z robotami ziemnymi.	kpl	1,00		
18.	Wyposażenie komory wodociągowej w armaturę zgodnie z rys. nr 06 projektu budowlano-wykonawczego "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami, przebudowa sieci wodociągowej.""	kpl	1,00		
<b>Razem dział II netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział II brutto:</b>					
<b>III. ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
<b>Budowa oświetlenia</b>					
1.	Przepusty kablowe wraz z robotami ziemnymi – 2 rury typu DVK Ø 75 mm	m	12,0		
2.	Przepusty kablowe wraz z robotami ziemnymi – 1 rura typu DVK Ø 75 mm	m	210,0		
3.	Przepusty kablowe wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi – 2 rury typu SRS Ø 75 mm – metodą przecisku sterowanego	m	9,0		
4.	Układanie kabli typu YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami – długość kabla trasowa	m	82,0		
5.	Układanie kabli typu YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rurach i przepustach	m	231,0		
6.	Montaż głowic kablowych na kablu YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	szt.	22		
7.	Stawianie kompletnego słupa typu MABO 08/60/4 z oprawą typu SGP-340 SON-T 70W wraz z połączeniami i robotami ziemnymi	kpl.	11		
8.	Uziom pionowy wraz z połączeniami i pomiarami	m	30,0		
9.	Montaż uziomu poziomego z bednarki FeZn 4x25 wraz z połączeniami i pomiarami	m	275,0		
<b>Usunięcie kolizji z kablami SN i NN</b>					
10.	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z HDPE Ø 160 na kablach SN 15 kV i NN 0,4 kV wraz z robotami ziemnymi	m	26,0		
<b>Razem dział III netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział III brutto:</b>					
<b>Ogółem netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Ogółem brutto:</b>					

....., dn. ....

(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)