

## "Tabela Elementów Rozliczeniowych"

**Budowa ulicy Jantarowej na osiedlu Warszewo w Szczecinie na odcinku od ul. Złotowskiej do ul. Szwedzkiej -Duńskiej**

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych zgodnie z TER	Jedn.	ilość	cena	wartość
<b>DZIAŁ NR I</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE</b>					
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,38		
2.	Wycinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm, z wywiezieniem i utylizacją dłuźyc, karpiny i gałęzi.	szt.	14,00		
3.	Wycinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- 75 cm, z wywiezieniem i utylizacją dłuźyc, karpiny i gałęzi.	szt.	3,00		
4.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu.	m2	130,00		
<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni rozebranych celem wykonania przyłączy sieci</b>					
5.	Mechaniczne rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	36,70		
6.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15cm	m <sup>2</sup>	195,70		
7.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	159,00		
8.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno- bitumicznych o grubości 8cm, z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	159,00		
9.	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm - materiał z odzysku z poz. 6.	m <sup>2</sup>	195,70		
10.	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8cm	m <sup>2</sup>	159,00		
11.	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	318,00		
12.	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	159,00		
13.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	78,00		
14.	Wykonanie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z odzysku	m2	78,00		
<b>Roboty ziemne</b>					
15.	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,6m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład wykonawcy	m3	2275,00		
16.	Formowanie i zagęszczanie nasypów ze wskaźnikiem zagęszczenia Js=1.00	m <sup>3</sup>	1 190,00		
17.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>	2 090,00		
<b>Roboty budowlane nawierzchniowe jezdni i chodników</b>					
18.	Regulacja studzienek telefonicznych	szt.	7,00		
19.	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	806,00		
20.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej bez oporu	m	80,00		
21.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x8 na ławie betonowej z oporem	m	157,00		
22.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej	m	673,00		

23.	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20cm	m2	2 090,00		
24.	Wykonanie podbudowy betonowej z chudego betonu na zjazdach i progach zwalniających o grubości 14cm	m2	376,00		
25.	Wykonanie podbudowy betonowej z chudego betonu o grubości 10cm na zjazdach i pod ciągami pieszymi	m2	1 639,00		
26.	Wykonanie jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 090,00		
27.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 697,00		
28.	Wykonanie humusowania skarp, humusem o grubości 5cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	719,00		
<b>Stała organizacja ruchu</b>					
30.	Słupki z rur stalowych do znaków	szt.	27,00		
31.	Pionowe znaki drogowe, znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu i informacyjne o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>	szt.	41,00		
32.	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne, krawędziowe, przejścia dla pieszych (grubowarstwowe)	m2	145,00		
<b>Czasowa organizacja ruchu</b>					
33.	Wprowadzenie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu.	ryczałt	1,00		
<b>Razem dział netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział I brutto:</b>					
<b>DZIAŁ NR II</b>					
<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.</b>					
1.	Rozbiórka podbudowy i nawierzchni ul. Złotowskiej i Szwedzkiej oraz ich odtworzenie w celu włączenia do istniejącej kanalizacji deszczowej.	m <sup>2</sup>	150,00		
2.	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, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	329,50		
3.	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, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	44,00		
4.	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, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	123,00		

5.	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	9,00		
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	13,00		
<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>					
7.	Rozbiórka podbudowy, nawierzchni i chodnika ul. Złotowskiej oraz ich odtworzenie w celu włączenia do istniejącej kanalizacji sanitarnej.	m <sup>2</sup>	15,00		
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, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próba szczelności.	mb	294,00		
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, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próba szczelności.	mb	66,30		
10.	Wymiana studni rewizyjnych wraz z robotami ziemnymi i utylizacją odpadów zgodnie z siwz. Studnie rewizyjne betonowe DN 1000mm 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	2,00		
11.	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	8,00		
12.	Demontaż studni rewizyjnych na istniejącej kanalizacji sanitarnej wraz z utylizacją gruzu betonowego i przekazaniem do ZWiK Szczecin włazów kanalizacyjnych.	kpl	8,00		
13.	Zamulenie betonem kanału Ø 200 mm.	mb	300,00		
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ.</b>					
14.	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 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, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	315,00		
15.	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, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	10,00		

16.	Sieć wodociągowa z rur PE 80 SDR 11 śr.32 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrołączek – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	84,00		
17.	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej 160mm.	kpl	2,00		
18.	Nawiertki z PE 100 o średnicy 110/32 mm z zaworem odcinającym, wtapialne samonawiercające, 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	15,00		
19.	Zasuwy kołnierzowe 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	5,00		
20.	Zasuwy kołnierzowe 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	2,00		
21.	Zasuwy kołnierzowe 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	3,00		
22.	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	5,00		
23.	Węzeł wodomierzowy wodomierza skrzydełkowego Ø20mm	kpl	5,00		
24.	Rury ochronne z tworzyw sztucznych o śr. 160 mm.	mb	15,00		
25.	Rury ochronne z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm.	mb	15,00		
26.	Rozbiórka wodociągu z rur azbestocementowych o śr. 100mm,wraz robotami ziemnymi, wywozem i utylizacją rur A-C zgodnie z PT, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1.	mb	150,00		
<b>BUDOWA SIECI GAZOWEJ.</b>					
27.	Sieć gazowa z rur PE 100 SDR 17 śr. 125mm - montaż rur i kształtek i połączeń kołnierzowych wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej i drutu sygnalizacyjnego miedzianego, robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, próbą szczelności.	mb	362,00		
28.	Sieć gazowa z rur PE 80 SDR 11 śr. 63mm - montaż rur i kształtek i połączeń kołnierzowych wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej i drutu sygnalizacyjnego miedzianego, robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, próbą szczelności.	mb	124,20		
29.	Zasuwa kołnierzowa o śr. 100 mm PN 16 z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	2,00		
30.	Włączenie do istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia 180mm.	kpl	2,00		
31.	Rury ochronne z PE o śr. 160 mm z sączkami wężowymi (szt.11).	mb	60,50		
32.	Rury ochronne z PE o śr. 225 mm z sączkami wężowymi (szt.4).	mb	22,00		
<b>Razem dział II netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział II brutto:</b>					

### DZIAŁ NR III

#### A. ROBOTY ELEKTRYCZNE

<b>Kolizje kablowe</b>					
1.	Montaż rury dwudzielnej PE typu Arot Ø 110 na istniejących kablach wraz z robotami ziemnymi	m	21,00		
2.	Montaż rury dwudzielnej PE typu Arot Ø 160 na istniejących kablach wraz z robotami ziemnymi	m	19,00		
3.	Przekładanie kabli o masie do 2,0 kg ręcznie w rowie wraz z robotami ziemnymi i pomiarami	m	65,00		
<b>Kolizje linii napowietrznej nn 0,4 kV</b>					
4.	Ustawienie słupów z żerdzi wirowanych do 10,5 m linii nn wraz z robotami ziemnymi	szt.	2,00		
5.	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	5,00		
6.	Montaż przewodów niez izolowanych do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/ przew.	0,30		
7.	Montaż wysięgników rurowych typu WKŁ-1,5/1m i opraw oświetleniowych typu SGP 340/100 z bezpiecznikami na słupie wraz z podłączeniem	kpl.	2,00		
8.	Montaż odgromników nn.	kpl.	1,00		
<b>Roboty demontażowe</b>					
9.	Demontaż słupów, wysięgników i opraw oświetl.	kpl.	12,00		
10.	Demontaż przewodów niez izolowanych do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/ przew.	0,30		
<b>Oświetlenie ulic</b>					
11.	Układanie kabli typu YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rowie wraz z robotami ziemnymi, podłączeniem i pomiarami:	m	460,00		
12.	Ułożenie rur osłonowych giętkich typu DVK 75 mm wraz z robotami ziemnymi	m	60,00		
13.	Ułożenie rur osłonowych giętkich typu DVK 50 mm wraz z robotami ziemnymi	m	15,00		
14.	Ułożenie rur osłonowych sztywnych typu BE 75 mm wraz z robotami ziemnymi	m	8,00		
15.	Układanie kabli typu YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach	m	115,00		
16.	Montaż uziomu poziomego w wykopie z połączeniami	m	420,00		
17.	Montaż słupa o wysokości nadziemnej 4 m typu MABO 04/60/4 wraz z robotami ziemnymi	szt.	21,00		
18.	Montaż opraw typu ZFD-236/2x36 W na słupie wraz z wciąganiem przewodów i podłączeniem	szt.	21,00		
<b>Razem dział III netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział III brutto:</b>					

<b>Razem dział I, II, III netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział I, II, III brutto:</b>					

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

.....  
 (podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji  
 wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej- podpis  
 pełnomocnika wykonawców)