

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**  
**„Przebudowa sięgacza drogowego na działce nr 59 i 1/1 przy**  
**ul. Szosa Polska Szczecinie”.**

Lp	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
<b>1. Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>					
1.	Rozebranie ogrodzenia z siatki na cokole wraz z bramą i furtką	m	64,00		
2.	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na cokole	m	64,00		
3.	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr.20cm z wywozem na plac składowy ZDiTM zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	m <sup>2</sup>	185,00		
4.	Rozebranie muru z kostki kamiennej na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	2,40		
5.	Demontaż znaku drogowego ze słupkiem	szt	1,00		
6.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem na plac składowy ZDiTM zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	m <sup>2</sup>	119,00		
7.	j.w. lecz z płyt betonowych drogowych żelbetowych JOMB o pow. do 1m2 z wywozem na plac składowy ZDiTM zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	m <sup>2</sup>	155,00		
8.	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem na plac składowy ZDiTM zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	mb	110,00		
<b>2. Roboty ziemne</b>					
9.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,07		
10.	Mechaniczne wykonanie koryta gł. 40cm z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem gruzu zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	m <sup>2</sup>	524,00		
11.	Wykonanie nasypu z profilowaniem i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	30,00		
<b>3. Podbudowy</b>					
12.	Warstwa odsączająca z piasku gr.15cm	m <sup>2</sup>	524,00		
13.	Podbudowa z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie pod jezdnię gr 25 cm	m <sup>2</sup>	524,00		
<b>4. Krawężniki</b>					
14.	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm na ławie bet. z oporem	mb	176,00		
15.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm	mb	60,00		
<b>5. Nawierzchnie</b>					
16.	Nawierzchnia z kostki betonowej (grafitowej) gr 8cm na podsypce cem.-piask 1:4. z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>	400,00		

	piaskiem				
17.	Nawierzchnia z kostki betonowej (żółtej) gr 8cm na podsypce cem.-piask 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	124,00		
<b>6. Oznakowanie poziome i pionowe</b>					
18.	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych	szt.	6,00		
19.	Montaż znaków drogowych	szt.	8,00		
<b>7. Zieleń</b>					
20.	Wycinka drzew z karczowaniem, wywozem dłużycy, karpiny i gałęzi zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7. (średnica 10-15cm )	szt.	2,00		
21.	Wycinka drzew z karczowaniem, wywozem dłużycy, karpiny i gałęzi zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7. (średnica 16-25cm )	szt.	3,00		
22.	Wycinka drzew z karczowaniem ,wywozem dłużycy, karpiny i gałęzi zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7. (średnica 35-45cm )	szt.	1,00		
23.	Karczowanie krzaków z wywozem zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	ha	0,012		
24.	Sadzenie krzewów stało zielonych płożących średnicy1,0m	szt	150		
25.	Sadzenie drzew iglastych wys 150cm	szt	10,00		
26.	Rozłożenie warstwy kory grubości 10 cm na folii przepuszczalnej ogrodniczej	m <sup>2</sup>	172,00		
<b>8. Roboty naprawczo-konserwacyjne</b>					
27.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	2,00		
28.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,00		
29.	Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.	1,00		
30.	Przebudowa istniejących wjazdów do posesji (rozbiórka nawierzchni betonowej gr.12cm , odtworzenie z polbruku gr.8cm na tłuczniu gr.15cm)	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>9. Organizacja ruchu na czas budowy</b>					
31.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1		
32.	Demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1		
<b>Razem dział I netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział I brutto:</b>					
<b>II ROBOTY SANITARNE</b>					
<b>1. Sieć wodociągowa</b>					
1.	<b>Sieć wodociągowa</b> rur polietylenowych w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, PE100 SDR 17 o średnicy <b>90 mm</b> , montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, wykonaniem bloków oporowych, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego na pospółkę,	mb	63,70		

	wywozem nadmiaru urobku zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7, zagęszczaniem gruntu zasypowego do $I_s=1$ wg Proctora, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.				
2.	<b>Przyłącza wodociągowe</b> z rur polietylenowych w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, PE 80 SDR 11 o średnicy <b>32 mm</b> łączonych za pomocą muf elektroporowych i złącz elektrooporowych z gwintem – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, odwodnieniem i umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego na pospółkę, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7, zagęszczaniem gruntu zasypowego do $I_s=1$ wg Proctora, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności. Przyłącza zakończone na granicy posesji zaślepić elektrozaślepką.	mb	28,0		
3.	<b>Zasuwy</b> długie typu F-5 o śr. <b>100 mm</b> 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 typu ciężkiego oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	1		
4.	<b>Zasuwy</b> długie typu F-5 o śr. <b>80 mm</b> 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 typu ciężkiego oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	1		
5.	<b>Hydranty p.poż.</b> podziemne o śr. <b>80 mm</b> z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emaliowanych, zaopatrzone w skrzynkę hydrantową z deklek typu ciężkiego oraz tabliczkę informacyjną na słupku stalowym.	kpl.	1		
6.	<b>Nawiertki</b> z PE 100 o średnicy <b>90/32</b> z zaworem odcinającym, wtapialne samonawiercające, z wyprowadzeniem trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i ze skrzynką uliczną, dużą z deklek typu ciężkiego i montażem tabliczki informacyjnej na słupku metalowym.	kpl.	5		
8.	<b>Węzeł wodomierzowy</b> wraz z robotami towarzyszącymi na przyłączy o średnicy <b>32 mm</b> , 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.	2		
<b>2. Kanalizacja sanitarna</b>					
9.	<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</b> z rur PVC o śr.	mb	58,70		

	<b>200 mm</b> 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 i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego na pospółkę, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”, pkt.3 ppkt 3.7, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do Is=1 wg Proctora oraz próbą szczelności.				
10.	<b>Przyłącza sanitarne</b> z rur PVC o śr. <b>160 mm</b> 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 i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego na pospółkę, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do Is=1 wg Proctora oraz próbą szczelności. Przyłącza zakończyć na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	mb	30,0		
11.	<b>Studnia rewizyjna betonowa DN 1000</b> z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączkami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl.	5		
12.	Rozebranie istniejących komór, studni i kanałów, kolidujących z wykonywanymi robotami wraz z wywozem materiałów z rozbiórki zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7.	m <sup>3</sup>	9		
<b>3. Kanalizacja deszczowa</b>					
13.	<b>Kanalizacja deszczowa</b> z rur PVC o śr. <b>315 mm</b> 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 i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego na pospółkę, wywozem nadmiaru urobku	mb	55,0		

	zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do Is=1 wg Proctora oraz próbą szczelności.				
14.	<b>Przyłącza deszczowe do posesji i wpustów z rur PVC</b> o śr. <b>160 mm</b> 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 i odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego na pospółkę, wywozem nadmiaru urobku zgodnie z SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” pkt.3 ppkt 3.7, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do Is=1 wg Proctora oraz próbą szczelności. Przyłącza do posesji zakończyć na wysokości granic posesji kielichem i korkiem.	mb	34,0		
15.	<b>Studnie rewizyjne betonowe DN 1200</b> 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.	1		
16.	<b>Studnia rewizyjna betonowa DN 1000</b> 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 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe	kpl.	2		
17.	<b>Studnie rewizyjne z polipropylenu</b> o śr. <b>600 mm</b> , zwieńczenie studni w postaci betonowego pierścienia odciążającego 1000/680, teleskopowego adaptera i włazu żeliwnego D400.	kpl.	2		
18.	<b>Wpust deszczowy uliczny</b> o śr. <b>0,5 m</b> 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.	3		
<b>Razem dział II netto:</b>					
<b>Podatek VAT:</b>					
<b>Razem dział II brutto:</b>					
<b>III. ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1. Roboty budowlano-montażowe</b>					
1.	Ułożenie rur osłonowych AROT typu DVK 110 mm wraz z robotami ziemnymi	m	15,0		
2.	Ułożenie rur osłonowych AROT typu DVK 75 mm wraz z robotami ziemnymi	m	65,0		

3.	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm wraz z wykopami pod urządzenie przeciskowe	m	16,0		
4.	Układanie kabli typu YAKY 4 x 16 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach.	m	115,0		
5.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu MABO 4/60/4 wysokości H = 4 m z uzbrojeniem, malowaniem i robotami ziemnymi.	szt.	4		
6.	Montaż kompletnej oprawy parkowej typu ZFD-236 ze świetlówką kompaktową typu MASTER PL-L 36W/230V, 840 na słupie z wciąganiem przewodów YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> i podłączeniem.	szt.	4		
7.	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie na kablu YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> z podłączeniem pod zaciski	szt.	32		
8.	Uziom ze stali profilowanej miedziowanej (metoda udarowa).	szt.	1		

## **2. Rozbiórka i naprawa nawierzchni**

9.	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>	1,0		
10.	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1,0		

## **3. Demontaże**

11.	Demontaż przewodów linii nn do 95 mm <sup>2</sup> z odwiezieniem do magazynu ENEOS Sp. z oo. przy ul. Ku Słońcu 34	km/1 przew.	0,08		
12.	Demontaż opraw oświetleniowych z odwiezieniem do magazynu ENEOS Sp. z oo. przy ul. Ku Słońcu 34	kpl.	3		

**Razem dział III netto:**

**Podatek VAT:**

**Razem dział III brutto:**

<b>Ogółem kwota netto:</b>	
<b>Podatek VAT</b>	
<b>Ogółem kwota brutto</b>	

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