

Przebudowa ulic i sięgaczy na osiedlu Warszewo w Szczecinie-etap I w zakresie: ul. Kresowa, ul. Pozdawilska, ul. Poleska.

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

| Lp | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|----------------|-------|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE | | | | | |
| Wycinka drzew i krzewów | | | | | |
| 1 | Mechaniczne ścinanie drzew o śr. 10-15 cm z karczowaniem pni wraz wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2 km | szt. | 4 | | |
| 2 | j.w. drzew o średnicy 16-25 cm | szt. | 2 | | |
| 3 | j.w. drzew o średnicy 26-35 cm | szt. | 1 | | |
| 4 | j.w. drzew o średnicy 36-45 | szt. | 1 | | |
| 5 | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu: drągowina, karcze, gałęzie | mp | 4 | | |
| Rozbiórki elementów dróg i ulic | | | | | |
| 6 | Rozebranie nawierzchni z płyt JOMB | m ² | 2118 | | |
| 7 | j.w. lecz z płyt betonowych 50x50x7 cm | m ² | 305 | | |
| 8 | j.w. lecz z kostki betonowej gr. 8 cm | m ² | 44 | | |
| 9 | j.w. lecz z płyt betonowej gr. 12 cm | m ² | 346 | | |
| 10 | j.w. lecz z brukowca | m ² | 2302 | | |
| 11 | Rozebranie krawężników kamiennych i beton. | mb | 1610 | | |
| 12 | Transport materiału z rozbiórki na odl. 15 km | t | 928 | | |
| 13 | Wywóz gruzu na odległość 10 km | m ³ | 393 | | |
| Roboty ziemne | | | | | |
| 14 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 1 | | |
| 15 | Roboty ziemne wraz z korytowaniem, wykonywane koparkami z transportem na odległość 1 km kat. gr. III-IV | m ³ | 12083 | | |
| 16 | Roboty wykonywane ręcznie kat gr. I-II z transportem na odległość 1 km | m ³ | 814 | | |
| 17 | Transport nadmiaru gruntu na odległość 15 km | m ³ | 12897 | | |
| Podbudowa jezdni, chodników i wjazdów. | | | | | |
| 18 | Wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 10 cm | m ² | 7293 | | |
| 19 | j.w. lecz gr. 15 cm | m ² | 1252 | | |
| 20 | Podbudowa z kruszyw łamanych w-wa dolna gr. 20 cm | m ² | 1252 | | |
| 21 | j.w. lecz 15 cm | m ² | 7293 | | |
| 22 | j.w. lecz w-wa górna gr. 8 cm | m ² | 7293 | | |
| 23 | Podbudowa z betonu B15 gr.10-7,5 cm-progi | m ² | 41 | | |
| Krawężniki i obrzeża | | | | | |
| 24 | Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm na ławie bet. z oporem | mb | 1364 | | |
| 25 | Ustawienie obrzeża bet. 6x20 cm | mb | 382 | | |

| Nawierzchnie | | | | | |
|---|--|----------------|------|--|--|
| 26 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitum. grysowa w-wa wiążąca gr. 6 cm | m ² | 1252 | | |
| 27 | j.w. lecz w-wa ścieralna grysowa gr. 4 cm | m ² | 1252 | | |
| 28 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 7293 | | |
| 29 | Nawierzchnia z płyt bet 50x50x7 cm na podsypce piaskowej – chodniki | m ² | 790 | | |
| Oznakowanie poziome i pionowe | | | | | |
| 30 | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową | m ² | 63 | | |
| 31 | Ustawienie słupków z rur stal. Fi 50 mm | szt. | 37 | | |
| 32 | Wykonanie i przymocowanie znaków do słupków | szt. | 58 | | |
| Zieleń | | | | | |
| 33 | Rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą gr. 15 cm | m ³ | 124 | | |
| 34 | Wykonanie trawników na warstwie ziemi urodzajnej | m ² | 622 | | |
| Utrwalanie i regeneracja nawierzchni | | | | | |
| 35 | Mechaniczne oczyszczenie naw. bitum. | m ² | 1252 | | |
| 36 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m ² | 1252 | | |
| Roboty naprawczo-konserwacyjne | | | | | |
| 37 | Regulacja pionowa studzienek, zaworów, zasuw, studni teletechn. itp. | szt. | 57 | | |
| Organizacja ruchu na czas budowy | | | | | |
| 38 | Ustawienie i rozebranie słupków do znaków | szt. | 70 | | |
| 39 | Ustawienie i rozebranie barier ochronnych z desek na sł. drewnianych | m | 600 | | |
| Organizacja zaplecza budowy | | | | | |
| 40 | Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych – ustawienie i rozebranie | m | 150 | | |
| 41 | Nawierzchnia z płyt wielootworowych z wykonaniem koryta i podsypką – ułożenie i rozbiórka | m ² | 1400 | | |
| 42 | Ręczne kopanie rowów wraz z ułożeniem, zasypaniem i demontażem kabli | m | 140 | | |
| 43 | Ustawienie rozdzielnic budowlanej | szt | 1 | | |
| 44 | Wykop wykonywany koparkami z zasypaniem, montażem i demontażem rurociągu z rur polietylenowych Fi 63 | m | 45 | | |
| 45 | Zasuwa typu „E” z obudową montowaną na rurociągach | kpl. | 1 | | |
| Razem dział I netto: | | | | | |
| Podatek VAT: | | | | | |
| Razem dział I brutto: | | | | | |

| II. ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE | | | | | |
|---|---|---------|-----|--|--|
| Oświetlenie ulic i ciągów pieszo-jezdných. | | | | | |
| 1 | Demontaż szafy oświetleniowej z fundamentem , z wywozem materiał. z demontażu na odl. do 20km | szt. | 1 | | |
| 2 | Ułożenie rur osłonowych PVC Ø110 sztyw-ných wraz z robotami ziemnymi | m | 276 | | |
| 3 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, swys. 9 m, stalowych, ocynkowanych z uzbro-jeniem i malowaniem | szt | 27 | | |
| 4 | Montaż szafy oświetleniowej SO-8 na fundamencie z żywic poliestrowych, grunt kat. III, objętość wykopu do 0,25 m ³ | szt | 1 | | |
| 5 | Ręczne układanie kabli YAKY 4 x 120 mm ² w rowach kablowych wraz z przykryciem folią i robotami ziemnymi | m | 46 | | |
| 6 | Ręczne układanie kabli o masie do 1 kg/m w rowach kablowych wraz z przykryciem folią i robotami ziemnymi | m | 937 | | |
| 7 | Układanie kabli YAKY 4 x 120 mm ² w rurach | m | 19 | | |
| 8 | Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rurach | m | 208 | | |
| 9 | Układanie bednarki do 120 mm ² w rowach | m | 950 | | |
| 10 | Łączenie bednarki do 120 mm ² przez spawanie | szt | 27 | | |
| 11 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, wysokość latarni do 10 m z podłącze-niem przewodów kabelkowych | szt | 27 | | |
| 12 | Obróbka na sucho kabli 1kV, 4-żyłowych, do 16 mm ² | szt | 6 | | |
| 13 | Obróbka na sucho kabli 1kV, 4-żyłowych, do 50 mm ² | szt | 58 | | |
| 14 | Obróbka na sucho kabli 1kV, 4-żyłowych, do 120 mm ² | szt | 2 | | |
| 15 | Badanie linii kablowej nn 4-żyłowej | odcinek | 31 | | |
| 16 | Badania i pomiary ochronne instalacji piorunochronnej, uziemiającej, p.porażeniowej | pomiar | 34 | | |
| Zabezpieczenie linii kablowych 15 kV. | | | | | |
| 17 | Ułożenie rur osłonowych PVC Ø160 dzielonych sztywných wraz z robotami ziemnymi | m | 129 | | |
| 18 | Ułożenie rur osłonowych PVC Ø110 sztywných wraz z robotami ziemnymi | m | 37 | | |
| Zabezpieczenie linii kablowych 0,4 kV. | | | | | |
| 19 | Ułożenie rur osłonowych PVC Ø160 dzielonych sztywných wraz z robotami ziemnymi | m | 82 | | |
| 20 | Ułożenie rur osłonowych PVC Ø110 dzielonych sztywných wraz z robotami ziemnymi | m | 484 | | |
| 21 | Ułożenie rur osłonowych PVC Ø110 dzielonych sztywných wraz z robotami ziemnymi | m | 101 | | |
| Razem dział II netto: | | | | | |
| Podatek VAT: | | | | | |
| Razem dział II brutto: | | | | | |

III. ROBOTY SANITARNE

Sieć wodociągowa – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, odwodnieniem i umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego po wykopach na pospółkę w obrysie pasa drogowego, wywozem nadmiaru urobku na odl. do 15 km, zagęszczaniem gruntu zasypowego, dezynfekcją, płukaniem, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną, przetáczeniami i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o.

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|--|--|
| 1. | Wodociąg z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy 150 mm | mb | 8 | | |
| 2 | Wodociąg z rur polietylenowych PE 100-PN 10 o średnicy 160x9,5 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego i połączeń kołnierзовych | mb | 249 | | |
| 3 | Wodociąg z rur polietylenowych PE 100-PN 10 o średnicy 125x7,4 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego i połączeń kołnierзовych | mb | 200 | | |
| 4 | Wodociąg z rur polietylenowych PE 100-PN 10 o średnicy 110x6,6 mm łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego i połączeń kołnierзовych | mb | 342 | | |
| 5 | Przyłącza wodociągowe z rur polietylenowych PE 80-PN 10 o średnicy 40x3,7 mm łączonych za pomocą złączek elektrooporowych | mb | 104 | | |
| 6 | Przyłącza wodociągowe z rur polietylenowych PE 80-PN 10 o średnicy 32x3,0 mm łączonych za pomocą złączek elektrooporowych | mb | 379 | | |
| 7 | Hydranty p. pożarowe podziemne Dn 80 mm z żeliwa sferoidalnego z zasuwą odcinającą, osprzętem i montażem tabliczek informacyjnych. | kpl | 5 | | |
| 8 | Zasuwa wodociągowa Dn 150 długa, kołnierзова z żeliwa sferoidalnego z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 6 | | |
| 9 | Zasuwa wodociągowa Dn 100 długa, kołnierзова z żeliwa sferoidalnego z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 5 | | |
| 10 | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DN 160/32 z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 1 | | |
| 11 | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DN 125/40 z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej | kpl | 1 | | |
| 12 | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DN 110/40 z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 2 | | |
| 13 | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z osprzętem DN 125/32 z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 13 | | |
| 14 | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem z osprzętem DN 110/32 z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 16 | | |
| 15 | Zespół odpowietrzająco – napowietrzający z żeliwa sferoidalnego DN 80 do bezpośredniej zabudowy w ziemi z osprzętem i montażem tabliczki informacyjnej. | kpl | 2 | | |
| 16 | Studnia wodomierzowa DN 1000 z z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączami z żeliwa szarego płytkowego o śr. | kpl | 5 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|-----|--|--|
| | 600 mm wg PN-EN 124 – B125. Kręgi łączone na uszczelki gumowe. | | | | |
| 17 | Wykonanie węzłów wodomierzowych na przyłączach z rur PE 32 mm wraz z robotami towarzyszącymi. | kpl | 36 | | |
| 18 | Demontaż istniejącego rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem DN 300 wraz z robotami towarzyszącymi(wywóz i utylizacja) | mb | 170 | | |
| 19 | Demontaż istniejącego rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem DN 150 wraz z robotami towarzyszącymi | mb | 730 | | |
| <i>Kanalizacja sanitarna z rur PCV o pow. zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem i umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego po wykopach na pospółkę w obrysie pasa drogowego, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 15 km, zagęszczaniem gruntu zasypowego, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o.</i> | | | | | |
| 20 | Kanał o średnicy d= 0,20 m | mb | 725 | | |
| 21 | Kanał o średnicy d =0,16 m | mb | 317 | | |
| 22 | Studnie rewizyjne betonowe DN 1200 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 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe. | kpl. | 21 | | |
| 23 | Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 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 – D400 z wypełnieniem betonowym. Kręgi łączone na uszczelki gumowe. | kpl | 1 | | |
| 24 | Studnie rewizyjne z PE DN 425 z pokrywą żeliwną 40 T . | kpl | 1 | | |
| <i>Kanalizacja deszczowa z rur PCV o pow. zewnętrznej gładkiej, jednorodnej kl. S i sztywności min. 8 kN/m² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem i umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu rodzimego po wykopach na pospółkę w obrysie pasa drogowego, wywozem nadmiaru urobku na odległość do 15 km zagęszczaniem gruntu zasypowego, próbą szczelności, inwentaryzacją geodezyjną i odbiorem przez ZWiK Sp. z o.o.</i> | | | | | |
| 25 | Kanał o średnicy d = 0,40 m | mb | 57 | | |
| 26 | Kanał o średnicy d = 0,315 m | mb | 57 | | |
| 27 | Kanał o średnicy d = 0,250 m (ciąg główny) | mb | 800 | | |
| 28 | Przyłącza o średnicy d = 0,250 m | mb | 218 | | |
| 29 | Kanał o średnicy d = 0,20m (wpusty i odwodnienie liniowe) | mb | 50 | | |
| 30 | Kanalizacja deszczowa z rur kamionkowych, kielichowych, glazurowanych z uszczelkami poliuretanowymi lub gumowymi wraz z robotami towarzyszącymi j.w. | mb | 22 | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|------|------|--|--|
| 31 | Kanalizacja deszczowa z rur kamionkowych, kielichowych, glazurowanych, perforowanych z uszczelkami poliuretanowymi lub gumowymi, w obsypce żwirem 8÷32 mm, z warstwą geowłókniny separacyjnej, zasypała piaskiem drobnym wraz z robotami towarzyszącymi j.w. | mb | 25,5 | | |
| 32 | Studnie rewizyjne betonowe DN 1200 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 | 23 | | |
| 33 | Studnie rewizyjne betonowe DN 1200 z betonu min. B-45 mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z wpustem klasy D400 z żeliwa szarego płytkowego zgodnie z PN-EN 124 na zawiasach wmontowanym w pokrywę | kpl | 1 | | |
| 34 | Studnie rewizyjne betonowe DN 1000 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 | 3 | | |
| 35 | Studnie rewizyjne z PE DN 425 z pokrywą żeliwną 40 T. | kpl | 1 | | |
| 36 | Wpust deszczowy o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z osadnikiem o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach. | szt. | 22 | | |
| 37 | Odwodnienie liniowe z korytek betonowych wys. 22 cm z rusztem kl.C-250. | mb | 52 | | |
| Razem dział III netto: | | | | | |
| Podatek VAT: | | | | | |
| Razem dział III brutto: | | | | | |

| | |
|------------------------------|--|
| OGÓŁEM KWOTA NETTO: | |
| PODATEK VAT : | |
| OGÓŁEM KWOTA BRUTTO : | |

.....dn.....

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

