JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KRZYSZTOF PACH - KPH 41-100 Siemianowice Śląskie ul. Michałkowicka 17/10 T: (+48)602 336 578 E: kph@prokonto.pl



| Nazwa obiektu budowlanego: | Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Adres obiektu budowlanego: | Miejscowość: CZECHOWICE - DZIEDZICE Powiat: BIELSKI Vojewództwo: ŚLĄSKIE | | | | |
| Inwestor: | Zarząd Dróg Powiatowych UI. T.Regera 81 43-382 Bielsko – Biała | | | | |
| NAZWA OPRACOWANIA | PRZEDMIAR ROBÓT | | | | |
| Branża | WIELOBRANŻOWY | | | | |
| Kody CPV Zawarto w przedmiarach poszczególnych branż | | | | | |
| SIEMIANOV | SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE SIERPIEŃ 2012 NR UMOWY: 26/2011 | | | | |

UWAGI I INFORMACJE:

- 1. Przedmiar Robót nie uwzględnia robót tymczasowych tj. Robót, które są projektowane i/lub wykonywane, jako potrzebne do wykonania Robót podstawowych niniejsze roboty nie podlegają odrębnej zapłacie i winny być uwzględnione w Cenie Kontraktowej. Przyjmuje się, iż koszty robót tymczasowych zostały wliczone i objęte cenami jednostkowymi lub stawkami wprowadzonymi przez Wykonawcę w wycenionym Przedmiarze Robót
- 2. Przedmiar Robót nie uwzględnia ilości materiałów wynikających z przyjętych technologii jak np dodatkowych powierzchni geosyntetyków układanych w zakładach, ilości mas bitumicznych podlegających odcięciu, itp., itd.
- 3. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacją Projektową. Przyjmuję się zasadę, że informacje zawarte, w którejkolwiek części Dokumentacji Projektowej są obowiązujące dla całego opracowania.
- 4. Ilości zawarte w Przedmiarze Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej i zostały określone w celu stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia Ofert.
- 5. Opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- 6. Wyceniając poszczególne pozycje należy odnosić się do Warunków Umowy, Dokumentacji Projektowej i STWIORB w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Roboty winne być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa, zgodnie z załączona Dokumentacją Projektową, STWIORB oraz dokumentacją formalno prawną.
- 7. W ramach dostosowania do warunków kontraktu Wykonawca przewidzi i skalkuluje elementy nie wskazane w Przedmiarze Robót a wynikające z uzyskanych decyzji, pozwoleń, uzgodnień, obowiązujących przepisów prawnych, wymagań opisanych w dokumentacji projektowej i warunkach kontraktu.

BRANZA DROGOWA:

| Grupy | Klasy | Kategorie |
|------------|------------|------------|
| 45100000-8 | | 45111000-8 |
| | 45110000-1 | 45112000-5 |
| | | 45113000-2 |
| | 45120000-4 | 45121000-1 |
| | 45120000-4 | 45122000-8 |
| | 45220000-5 | 45223000-6 |
| 45200000-9 | | 45231000-5 |
| | 45230000-8 | 45233000-9 |
| | | 45236000-0 |

| | | PRZEDMIAR ROBÓT | | | |
|----------|----------------------|---|---------------------|-----------------|-----------|
| | T | Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dzie na odcinku o długości 600mb | edzicach | | |
| p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
| ST | 00.00.00 | Oznakowanie na czas prowadznia robót | | <u>.</u> | |
| | 00.00.00 | Oznakowanie na czas prowadznia robót | 1 | | |
| 1 | 00.00.00 | Oznakowanie na czas prowadznia robót Oznakowanie na czas prowadznia robót | kpl kpl | 1,00 | 1,00 |
| ST | 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| | 01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 2 | 01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym DP 4450S | km km | 0,63 | 0,65 |
| | 04.02.02 | Wlot skrzyzowania ul.hr.Kotulińskiego | km | 0,02 | |
| 3 | 01.02.02 01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu lub darniny Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm | m ² | | 225 |
| 3 | 01.02.02 | ze skaro | m m ² | 225,00 | 223 |
| | | Bilans humusowania | 1111 | 223,00 | |
| | | - objętość humusu do zdjęcia | m ³ | 11,25 | |
| | | - objętość zdjętego humusu możliwa do wykorzystania (50% łącznej objętości) | m ³ | 5,63 | |
| | | - objętość humusu potrzebna do umocnienia powierzchni skarp i rowów wg D.06.01.01 | m ³ | 11,60 | |
| | | - humus do pozyskania i dowiezienia w miejsce wbudowania | m ³ | 5,97 | |
| | | - humus do odwiezienia na składowisko Wykonawcy | m ³ | 5,62 | |
| 3.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja | t | 3,02 | 8 |
| | 01.02.04 | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | |
| 4 | 01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Chodnik | m² m² | 576,00 | 576 |
| .1 | | Załadunek, wywóz na skladowisko Wykonawcy 50 % materiału - do ponownego wbudowania | t | | 41 |
| 1.2 | | Zaladunek, wywóz i utylizacja pozostała ilość | t | + | 41 |
| 5 | 01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego | m ² | | 1 125 |
| | | Chodnik - założono grubośc 5cm | m ² | 1 125,00 | |
| 5.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja pozostała ilość | t | 1 1 2 , 1 2 | 101 |
| 6 | 01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 wraz z ławą betonową | m | | 730 |
| | | Rozebranie obrzeży betonowych Założono ławę betonową V=0,018m3/m | m m³ | 730,00 | |
| 3.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja | t | | 55 |
| 7 | 01.02.04 | Rozebranie krawężników | m | | 1 438 |
| | | Rozebranie krawężników wraz z ławą betonową | | | |
| | | Rozebranie krawężników betonowych | m | 1 437,99 | |
| , , | | Założono ławę betonową V=0,083m3/m | m³ | | 070 |
| '.1 8 | 01.02.04 | Załadunek, wywóz i utylizacja Rozebranie ścieków | t | | 370 85 |
| 0 | 01.02.04 | Sciek km 0+925 - 1+010 | m m | 85,00 | 03 |
| 3.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja | t | 10,00 | 3,44 |
| 9 | 01.02.04 | Rozebranie płyt ażurowych 50x40 cm | m ² | | 82 |
| | | w km 0+ 910 - 0+992 | m ² | 82,00 | |
| 9.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja | t | | 5,31 |
| 10 | 01.02.04 | Rozebranie wpustów ulicznych | szt | | 22 |
| 0.1 | | Rozebranie wpustów ulicznych | szt | 22,00 | 46 50 |
| 0.1 | I | Załadunek, wywóz i utylizacja | t | 1 | 16,50 |
| ST | 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | BILANS ROBÓT ZIEMNYCH | | | |
| | | WYKOPY | | | 687 |
| | | Wykopy wg tabeli robót ziemnych (łącznie z rozebraniem konstrukcji nawierzchni) | m ³ | 679,00 | |
| | | Wykopy pod studnie wpustowe | m ³ | 8,00 | |
| | | NASYPY | | | 29 |
| | | Nasypy wg tabeli robót ziemnych | m ³ | 13,60 | |
| | | Wykonanie zasypek dla studni wpustowych | m^3 | 15,40 | |
| | | OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW | m ³ | | 687 |
| | | OBJĘTOŚĆ NASYPÓW | m ³ | | 29 |
| | | Bilans robót ziemnych | | | |
| | • | Do odwozu na składowisko Wykonawcy | m ³ | 658,00 | |

| L.p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | llość jednostek | Razem |
|------|-----------------------|--|----------------|---------------------------------------|--------|
| | 02.01.01 | Wykonanie wykopów | | | |
| 11 | 02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie | m ³ | | 687 |
| | | Wykonanie wykopów mechanicznie | m ³ | 687,00 | |
| 1.1 | | Zaladunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu | † | 001,00 | 987 |
| | 02.03.01 | Wykonanie nasypów | | | |
| 12 | 02.03.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie | m ³ | | 29 |
| | | Wykonanie nasypów mechanicznie | m^3 | 29,00 | |
| O.T. | 02.00.00 | ADWADNIENIE KARDIJALI DRAGOWEGO | 1 | | |
| ST | 03.00.00 03.02.01a | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Regulacja pionowa studzienek | | | |
| 13 | 03.02.01a | Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych | szt | | 9 |
| | 001021010 | Regulacja wysokościowa | szt | 9,00 | · |
| 14 | 03.02.01a | Regulacja wysokościowa skrzynek wodociągowych | szt | 1,11 | 15 |
| | | Regulacja wysokościowa | szt | 15,00 | |
| 5 | 03.02.01a | Regulacja wysokościowa hydrantów | szt | | 3 |
| _ | | Regulacja wysokościowa | szt | 3,00 | |
| 6 | 03.02.01a | Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych | szt | 14.00 | 11 |
| | | Regulacja wysokościowa | szt | 11,00 | |
| ST | | PODBUDOWY | | | |
| | | Warstwa odcinająca z geowłókniny | | | |
| 17 | 04.02.01a | Wykonanie warstwy separacyjno - filttracyjnej z geowłókniny | m ² | | 1 734 |
| | | DP 4450S-wzmocnienie krawędzi jezdni | m ² | 1 374,00 | |
| | | Pobocze utwardzone - zatoka postojowa km 0+850 - 0+928 | m ² | 360,00 | |
| | 04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową | | | |
| 8 | 04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych z kruszywa | m ² | | 565 |
| | | Warstwy z kruszywa łamanego | | | |
| | | DP 4450S-wzmocienie krawędzi jezdni | m ² | 565,00 | |
| 19 | 04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych | m ² | | 10 134 |
| | | podbudowa z betonu asfaltowego | | | |
| | | DP 4450S-wzmocienie krawędzi jezdni | m ² | 897,00 | |
| | | istniejąca konstrukcja nawierzchni po sfrezowaniu wraz ze wzmocnieniem | | | |
| | | DP 4450S | m ² | 4 370,00 | |
| | | Skrzyżowania, zjazdy bitumiczne | m ² | 247,41 | |
| | | warstwa wiążąca | | | |
| | | DP 4450S | m ² | 4 370,00 | |
| | | Skrzyżowania, zjazdy bitumiczne | m ² | 250,00 | |
| | 04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 20 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 gr 15cm | m² | | 1 890 |
| | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 15cm | | | |
| | | Chodnik/bezpiecznik | m ² | 1 440,00 | |
| | | Pobocze utwardzone - zatoka postojowa km 0+850 - 0+928 | m ² | 300,00 | |
| | | Zatoka autobusowa km 1+064 | m ² | 150,00 | |
| 21 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 gr 20cm | m ² | 100,00 | 565 |
| - 1 | U4.U4.UZ | | m | | 303 |
| | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 20cm | 2 | 540.00 | |
| | | DP 4450S-wzmocnienie krawędzi jezdni | m ² | 548,00 | |
| | | zjazd bitumiczny km 1+012L | m ² | 17,00 | |
| 22 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 gr 25cm | m ² | | 280 |
| | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 25cm | | | |
| | | pobocze utwardzone - zatoka postojowa km 0+850 - 0+928 | m ² | 280,00 | |
| 23 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm | m² | | 155 |
| | | Zjazdy | m ² | 155,00 | |
| | 04.06.01.b | Podbudowa betonowa | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 24 | 04.06.01.b | Warstwa górnej podbudwoy beton cementowy C16/20 gr.20cm | | | 116 |
| | l | Zatoka autobusowa km 1+064 | m ² | 116,00 | |

| | 1 | na odcinku o długości 600mb | | | |
|----|-----------|---|---------------------|-----------------|-------|
| p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | llość jednostek | Razem |
| | 04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego | 1 | | |
| 25 | 04.07.01 | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowegoAC16P gr.10cm | m ² | | 897 |
| | | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.10cm | | | |
| | | DP 4450S-wzmocnienie krawędzi jezdni | m ² | 880,00 | |
| | | zjazd bitumiczny km 1+012L | m ² | 17,00 | |
| ST | 05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | | |
| 31 | 05.03.04 | Nawierzchnia betonowa | | | |
| 6 | 05.03.04 | Nawierzchnia betonowa | | | 116 |
| | | Warstwa ścieralna beton cementowy C25/30 gr. 20cm | | | |
| | | Zatoka autobusowa km 1+064 | m ² | 115,70 | |
| | 05.03.05a | Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca | | | |
| 27 | 05.03.05a | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 5cm | m ² | | 4 844 |
| | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | | | |
| | | DP 4450S | m ² | 4 370,00 | |
| | | Skrzyżowania | m ² | 155,00 | |
| | | Zjazdy bitumiczne | m ² | 95,00 | |
| | | Warstwa wyrównawcza - ze względu na dostosowanie do projektowanej niwelety, ilość w | m ² | 224,00 | |
| | 05.03.05b | przeliczeniu na m2 warsty grubości 5cm | | ,,,,, | |
| 28 | 05.03.05b | Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC8S gr. 3cm | m ² | | 4 590 |
| .0 | 05.03.030 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S | m | | 4 390 |
| | | DP 4450S | m ² | 4 340.00 | |
| | | | m ² | 155,00 | |
| | | Skrzyżowania Zjazdy bitumiczne | m m ² | 95,00 | |
| | 05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | m | 95,00 | |
| 9 | 05.03.11 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 4 cm | m ² | | 4 900 |
| | 00.00.11 | Frezowanie nawierzchni konstrukcji na średnią grubość 4 cm; UWAGA GRUBOŚĆ | "" | | 7 300 |
| | | FREZOWANIA DOSTOSOWAĆ DO DOCELOWEGO PROFILU DROGI | | | |
| | | DP 4450S, skrzyżowania, zjazdy bitumiczne | m ² | 4 900,00 | |
| | 05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | , | |
| 30 | 05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara | m ² | | 1 434 |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm | | | |
| | | Nawierzchnia chodników/bezpieczników | 2 | 1 434,00 | |
| 04 | 05.03.23 | | m ² | 1 434,00 | 435 |
| 31 | 05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 o gr. 3cm | m ⁻ | | 435 |
| | | | m ² | 155,00 | |
| | | Nawierzchnia zjazdów Nawierzchnia utwardzonego pobocza | | ' I | |
| | | Nawierzchnia utwardzonego pobocza | m ² | 280,00 | |
| 32 | 05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka integracyjna | m ² | | 8 |
| | | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm | | | |
| | | | 2 | 0.00 | |
| | 05.00.00- | nawierzchnia chodników w rejonie przejść dla pieszych | m ² | 8,00 | |
| 22 | 05.03.26a | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi | 2 | T | 4 200 |
| 33 | 05.03.26a | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi Warstwa geosiatki na połączeniu starej i nowej nawierzchni | m ² | | 1 302 |
| | | pvarstwa geosiatki na połączeniu starej i nowej nawierzchni DP 4450S-wzmocnienie krawędzi jezdni | | | |
| | | (geosiatka o szer. 1m; na łuku w km 1+104-1+138 geosiatka o szer. 1.4m) | | 1 252,00 | |
| | | DP 4450S-początek/koniec opracowania (geosiatka o szer. 2m) | m ² | 26,00 | |
| | | Skrzyżowania | m ² | 24,00 | |
| | I | 1. 1 | 1 ''' | 2 .,30 | |
| ST | 06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| | 06.01.01 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków | | | |
| 34 | 06.01.01 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm | m ² | | 232 |
| | <u> </u> | Umocnienie przez humusowanie z obsianiem trawą skarp i przeciwskarp | m ² | 232,00 | |
| 5 | 06.01.01 | Umocnienie skarp płytą ażurową | m ² | | 82 |
| | | Umocnienie skarp płytą ażurową gr. 8cm na podsypce cempiaskowej 1:2 | m ² | 82,00 | |
| | 06.03.01 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | |
| 36 | 06.03.01 | Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 15cm | m ² | | 230 |
| | | | | | |

| | | Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dzie na odcinku o długości 600mb | dzicach | | |
|------|----------|--|----------------|-----------------|-------|
| L.p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | llość jednostek | Razem |
| SST | 07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | ı | | |
| | 07.01.01 | Oznakowanie poziome | | | |
| 37 | 07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe | m ² | | 185 |
| | | Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi | | | |
| | | Odtworzenie oznakowania poziomego jezdni - ul.Kopernika | m ² | | |
| | | wg stanu istniejacego | ''' | 175,00 | |
| | | Odtworzenie oznakowania poziomego jezdni - ul.hr.Kotulińskiegwg stanu istniejącego | m ² | 10,00 | |
| | 07.01.01 | Oznakowanie pionowe | | . 5,00 | |
| 38 | 07.02.01 | Oznakowanie pionowe | szt | | 17 |
| | | Odtworzenie oznakowania pionowego - znaki średnie | szt | 17,00 | |
| | ı | 1 9 | ı | , , | |
| SST | 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | |
| | 08.01.01 | Krawężniki betonowe | | | |
| 39 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej | m | | 1 353 |
| | | Krawężniki betonowe na podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy | m | 1 353,00 | |
| | | betonowej | 1111 | 1 353,00 | |
| 40 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej | m | | 185 |
| | | Krawężniki betonowe obniżone na zjazdach/zatokach/przejściach dla pieszych postojowych na | m | 185,00 | |
| | | podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy betonowej | 1111 | 100,00 | |
| | 08.01.02 | Krawężniki kamienne | | | |
| 41 | 08.01.02 | Ustawienie krawężników granitowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej | m | | 62 |
| | | Krawężniki granitowe obniżone na zatoce autobusowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 | m | 62,00 | |
| | | wraz z wykonaniem ławy betonowej | | 02,00 | |
| - 10 | 08.03.01 | Obrzeża betonowe | | T T | 1 000 |
| 42 | 08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm | m | | 1 062 |
| | | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na zjazdach/chodnikach na podsypce | m | 1 062,00 | |
| | 00.05.04 | cementowo piaskowej 3cm wraz z wykonaniem ławy betonowej | | | |
| 40 | 08.05.01 | Ścieki | | 1 | 004 |
| 43 | 08.05.0 | Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm | m | 004.00 | 884 |
| 4.4 | 00.05.04 | Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki brukowej betonowej | m | 884,00 | 98 |
| 44 | 08.05.01 | Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu mulda | m | 00 00 | 98 |
| | | Wykonanie ścieków typu "mulda" km 0+913.35 - 1+010.00 | m | 98,00 | |

BRANŻA KANALIZACYJNA

| Grupy | Klasy | Kategorie |
|------------|-----------------|------------|
| 45300000-0 | 45330000-9 | 45332300-6 |
| 10000000 | 00-0 45330000-9 | 45332400-7 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb

| | | па оссіпки о січдовсі воотр | | I II // I | |
|------------|------------------------|--|--------|--------------------|--------|
| L.p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | llość jednostek | Razem |
| SST CPV | 03.00.00 45300000-0 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| | 03.02.01 | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 1 | 03.02.01 | Roboty ziemne - wykopy | m3 | | 479,00 |
| | | Wykonanie wykopów pod elementy kanalizacji deszczowej | m3 | 479,00 | |
| 1.2 | | Załadunek, wywóz i utylizacja materialów z robiórki | t | 175,50 | |
| 2 | 03.02.01 | Roboty ziemne - nasypy | m3 | | 362,00 |
| | | Zasypanie gruntem rodzimym elementów kanalizacji deszczowej | m3 | 362,00 | |
| 3 | 03.02.01 | Obsypki | m3 | | 117,00 |
| | | Wykonanie podsypek i obsypek | m3 | 117,00 | |
| 4 | 03.02.01 | Rozebranie kalizacji deszczowej fi 200 | m | | 25,00 |
| | | Rozbiórka kanlizacji deszczowej fi 200 | m | 25,00 | |
| 4.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja materialów z robiórki (załozono rury betonowe) | t | 2,25 | |
| 5 | 03.02.01 | Rozebranie kalizacji deszczowej fi 400 | m | | 29,00 |
| | | Rozbiórka kanlizacji deszczowej fi 400 | m | 29,00 | |
| 5.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja materialów z robiórki (załozono rury betonowe) | t | 6,09 | |
| 6 | 03.02.01 | Rozebranie kalizacji deszczowej fi 500 | m | | 46,00 |
| | | Rozbiórka kanlizacji deszczowej fi 500 | m | 46,00 | |
| 6.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja materialów z robiórki (załozono rury betonowe) | t | 14,26 | |
| 7 | 03.02.01 | Rozbiórka studni rewizyjnych | szt. | | 1,00 |
| | | Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej | szt. | 1 | , |
| 7.1 | | Załadunek, wywóz i utylizacja materialów z robiórki (załozono studnie fi 1000 h=2.5) | t | 2,25 | |
| 8 | 03.02.01 | Studnie rewizyjne fi 1200 | szt. | | 3 |
| | | Wykonanie kompletnej studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym | szt. | 3,00 | |
| 9 | 03.02.01 | Studnie rewizyjne fi 1500 | szt. | | 1 |
| | | Wykonanie kompletnej studni żelbetowej fi 1500 na kanale deszczowym | szt. | 1,00 | |
| 10 | 03.02.01 | Wpusty deszczowe | szt. | | 25 |
| L., | | Wykonanie wpustów deszczowych | szt. | 25,00 | |
| 11 | 03.02.01 | Wylot | kpl | 4.00 | 1 |
| 40 | 22.22.24 | Wykonanie wylotu kanału fi 500 do rowu melioracyjnego | kpl | 1,00 | |
| 12 | 03.02.01 | Przelew | kpl | 4.00 | 1 |
| 13 | 03.02.01 | Wykonanie przelwu kanał fi 200 Kolektory fi 500 | kpl | 1,00 | 46 |
| 13 | 03.02.01 | Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 500mm | m m | 46.00 | 40 |
| 14 | 03.02.01 | Kolektory fi 400 | m | 40,00 | 34 |
| 14 | 03.02.01 | Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 400mm | m | 34,00 | 34 |
| 15 | 03.02.01 | Kolektory fi 200 | m | 34,00 | 17 |
| 13 | 03.02.01 | Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 200mm | m | 17,00 | " |
| 16 | 03.02.01 | Przykanaliki fi 200 | m | 17,00 | 31 |
| | | Wykonanie przykanalików fi 200mm | m | 31,00 | • |
| 17 | 03.02.01 | Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury | m | 2.,00 | 18 |
| | | Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami dwudzielnymi dn 160 | m | 18,00 | |
| 18 | 03.02.01 | Odwodnienie liniowe | m | | 4 |
| | | Wykonanie odwodnienia liniowego wraz z podłączeniem do kanalizacji | m | 4,00 | |
| 19 | 03.02.01 | Przełączenie istniejącego drenu | kpl | | 1 |
| | | Wyknanie przełączenia istniejącego drenu | kpl | 1,00 | |

BRANŻA ENERGETYCZNA

| Grupy | Klasy | Kategorie |
|------------|------------|------------|
| 45200000-9 | 45230000-8 | 45231400-9 |
| 45300000-0 | 45310000-3 | 45312311-0 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Odbudowa drogi powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach - Dziedzicach na odcinku o długości 600mb. **Przebudowa oświetlenia drogowego – TAURON**

| L.p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Krotność |
|------|--------------------|---|---------|---------------------------------------|----------|
| SST | D-07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU | | | |
| CPV | 45231400-9 | Roboty w zakresie budowy linii energetycznych | | | |
| | 45312311-0 | Instalowanie oświetlenia | | | |
| | D-07.07.01 | Oświetlenie dróg Oświetlenie dróg – budowa linii kablowych 47/53m, demontaż linii kablowych | | 1 | |
| 1 | D-07.07.01 | 42/44m | m | 97 | 1 |
| | KNR 201/312/10 | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, | szt | 17 | 1 |
| | | kategoria gruntu III - przekop kontrolny (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | | | |
| 1.1 | | | | | |
| | | demontaż : 8=8,000000 | | | |
| | | budowa : 9=9.000000 | | | |
| | KNNR 9/801/7 | Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0 kg/m, kategoria | m | 42 | 1 |
| 1.2 | | gruntu I-II | | | |
| | | 42=42.000000 | | | |
| | KNNR 9/803/7 | Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub | m | 4 | 1 |
| | 141414 5/000/1 | kanalach zamknietych, demontaż kabla, masa do 1,0·kg/m | "" | T | ' |
| 1.3 | | namasan zamangijan, aamanaz nasa, masa aa 1,0 ngm | | | |
| | | 2+2=4.000000 | | | |
| | KNNR 5/701/1 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m3 | 15,04 | 1 |
| 1.4 | | | | | |
| | 10 D 5/700/4 | : 0,8*0,4*47=15,040000 | | 44.00 | |
| 1.5 | KNNR 5/702/1 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m3 | 11,28 | 1 |
| 1.5 | | budowa: 0.6*0.4*47=11,280000 | | | |
| | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK o 110 | m | 2 | 1 |
| 1.6 | 14444 6/100/1 | Side tal colonomy and the destrict minimal by the artist | | | • |
| | | 2=2.000000 | | | |
| | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | m | 47 | 2 |
| 1.7 | | | | | |
| | | 47=47,000000 | | | |
| | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - | m | 45 | 1 |
| 1.8 | | YAKXS 4x35 | | | |
| | | 4-0.4-00000 | | | |
| | KNNR 5/713/2 | 47-2=45,000000 Ukladanie kabli w rurach, pustakach lub kanalach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - | m | 6 | 1 |
| | KININK 3// 13/2 | YAKXS 4x35 | III | 0 | ' |
| 1.9 | | 17A1000 4X00 | | | |
| | | 2+2+2=6.000000 | | | |
| | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 51 | 1 |
| 1.10 | | · | | | |
| | | 2+47+2=51,000000 | | | |
| | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel | odcinek | 1 | 1 |
| 1.11 | | n.n., 4-żyłowy | | | |
| | | 4 4 000000 | | | |
| | KNNR 5/1304/1 | 1=1.000000 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności | szt | 1 | 1 |
| | 14444 0/1001/1 | zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 021 | | • |
| 1.12 | | 25.01a.i.a., alloniono como into las rescello, permai promezi | | | |
| | | 1=1.000000 | | | |
| | KNR 401/108/5 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II | m3 | 3,76 | 1 |
| 1.13 | | | | | |
| | | : 15,04-11,28=3,760000 | | | |
| | IAND 404/400/0 | * Zgodnie z komentarzem | 0 | 0.70 | 45 |
| | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km | m3 | 3,76 | 15 |
| 1.14 | | I 'KIII | | | |
| 1.17 | | : 3,76=3,760000 | | | |
| | | * Zgodnie z komentarzem | | | |
| | KNR 404/1107/3 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, | t | 0,032 | 1 |
| | , | z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
| 1.15 | | | | | |
| | | 0,00073*44=0,032120 | | | |
| | 1015 12:00 | * Zgodnie z komentarzem | | | |
| | KNR 404/1107/4 (1) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, | t | 0,032 | 15 |
| | | nakłądy uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, | | | |
| 1.16 | | samochód do 5·t | | | |
| | | 0.022-0.022000 | | | |
| | | 0,032=0,032000 * Zgodnie z komentarzem | | | |
| | Kalkulacja | Oplata geodezyjna | kpl | 1 | 1 |
| 1.17 | | | | | |

^{*} UWAGA: miejsce składowania i utyliacji materiałów nie przewidzianych do ponownego wbudowania zapewnia Wykonawca, założone odległości nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia