

| PRZEDMIAR ROBÓT na rozbudowę drogi powiatowej Nr 2533 W Chudek - Gleba - Kierzek - Zawady od km 9+770,00 do km 10+200,00 | | | | |
|---|-----------|---|-------------|----------|
| Lp. | Nr ST | Opis | Jedn. miary | Ilość |
| | 01 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8 | | |
| 1 | 01.01.01a | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie operatu geodezyjnego powykonawczego. | km | 0,43 |
| 2 | 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle. | szt | 5,00 |
| 3 | 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle. | szt | 9,00 |
| 4 | 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle. | szt | 5,00 |
| 5 | 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle. | szt | 5,00 |
| 6 | 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle. | szt | 3,00 |
| 7 | 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75cm z wywozem dłużyc na plac OD-M w Kadzidle. | szt | 2,00 |
| 8 | 01.01.02 | Wyrwanie karp po wyciętych wcześniej drzewach | szt. | 17,00 |
| 9 | 01.02.02 | Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu | m2 | 175,00 |
| | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111200-1 | | |
| 10 | 01.02.04 | Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego pod koroną drogi wraz ze ściankami betonowymi w km 10+007,06. Pozycja obejmuje również rozbiórkę istniejących warstw konstrukcyjnych drogi w zakresie niezbędnym do rozbiórki i wykonania nowego przepustu. | m | 10,00 |
| 11 | 01.02.02 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 15 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar: 430,00 x 5,00 = 2150,00 m2 | m2 | 2 150,00 |

| | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|
| | 03 | ODWODNIENIE KOD CPV 45232452-5 | | |
| 12 | 03.01.01 | Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur PEHD Ø 100 cm w km 10+007,06 z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego gr. 30 cm, zasypki z kruszywa naturalnego oraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni rozebranej podczas robót rozbiórkowych związanych z usunięciem istniejącego przepustu. | m | 12,00 |
| 13 | 03.01.01 | Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi. Pozycja obejmuje koszty zakupu, transportu materiałów, wybudowanie ścianek żelbetowych czołowych o łącznej objętości betonu 3,61m3 na wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi, dodatkowe umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem polnym na betonie o łącznej powierzchni 12 m2. | m3 | 3,61 |
| 14 | 03.01.01 | Przepusty pod zjazdami. Pozycja obejmuje wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 40 cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 gr. 10cm oraz umocnieniem wlotów i wylotów ściankami czołowymi z elementów prefabrykowanych. Przedmiar robót: 7+7+7+9+7+9+7+7+7+7+7=88mb | m | 88,00 |
| 15 | 07.05.01 | Bariery ochronne stalowe, jednostronne, bezprzekładkowe SP-05 (N2/W2) Przedmiar: 24+24=48,00 mb | m | 48,00 |
| | 02 | ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0 | | |
| 16 | 02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie niezbędnych robót ziemnych (wykopów) na odcinku rozbudowy drogi, w tym robót ziemnych związanych z wykonaniem rowów drogowych. | m3 | 775,16 |
| 17 | 02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie dodatkowej wymiany gruntu w km od 10+100 do km 10+200 SL i SP oraz wymianę gruntu po wycince krzaków i zarośli. | m3 | 200,00 |
| 18 | 02.03.01 | Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km. | m3 | 108,72 |
| 19 | 02.03.01 | Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km. Pozycja obejmuje dodatkowe nasypy po wymianie gruntu w km od 10+100 do km 10+200 SL i SP oraz wymianie gruntu po wycince krzaków i zarośli. | m3 | 200,00 |
| 20 | 02.01.01 | Roboty ziemne wykonane koparkami. Pozycja obejmuje pogłębienie koryta do głębokości 39cm wymaganej pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: $((430m \times 8,55m) - (430m \times 5,0m)) \times 0,10m = (3676,50m^2 - 2150m^2) \times 0,10m = 1526,50m^2 \times 0,10m = 152,65m^3$ | m3 | 152,65 |

| | 04 | PODBUDOWA KOD CPV 45233000-9 | | |
|----|-----------|---|----|----------|
| 21 | 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz remonty częściowe. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Przedmiar robót: $((430m \times 8,55m) - (430m \times 5,0m)) = (3676,50m^2 - 2150m^2) = 1526,50m^2$ | m2 | 1 526,50 |
| 22 | 04.04.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego gr. 20cm. Przedmiar robót: Przedmiar robót: $((430m \times 8,55m) - (430m \times 5,0m)) = (3676,50m^2 - 2150m^2) = 1526,50m^2$ | m2 | 1 526,50 |
| 23 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 25 cm, warstwa dolna przed wykonaniem podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE. Przedmiar robót: $((430m \times 8,55m) - (430m \times 5,0m)) = (3676,50m^2 - 2150m^2) = 1526,50m^2$ | m2 | 1 526,50 |
| 24 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 6 cm, warstwa górna na istniejącej nawierzchni bitumicznej przed wykonaniem podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE. Przedmiar robót: $(430m \times 5,0m) = 2150m^2$ | m2 | 2 150,00 |
| 25 | 04.10.01 | Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej MCE grubości 20cm metodą głębokiego recyklingu na zimno. Przedmiar robót: $(430m \times 8,55m) = 3676,50m^2$ | m2 | 3 676,50 |
| 26 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy zasadniczej grub. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm. Przedmiar robót: $(430m \times 8,44m) = 3629,20m^2$ | m2 | 3 629,20 |

| | | | | |
|----|------------|---|-----|----------|
| | 05 | NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KOD CPV 45233220-7 | | |
| 27 | 05.03.05 b | Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR3-4 grubość po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar robót: (430mx8,10m)=3483m2 | m2 | 3 483,00 |
| 28 | 05.03.05 a | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR3-4 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar robót: (430mx8,00m)=3440m2 | m2 | 3 440,00 |
| | 07 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233290-8 | | |
| 29 | 07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne termoplastyczne typu "dot line". Przedmiar robót: 118,62 m2 | m2 | 118,62 |
| 30 | 07.01.01 | Montaż punktowych elementów odbłaskowych "kocie oczka" na krawędzi jezdni. | szt | 142,00 |
| 31 | 07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm | szt | 2,00 |
| 32 | 07.02.01 | Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m | szt | 2,00 |
| 33 | 07.02.01 | Montaż pionowych znaków drogowych, tabliczki do znaków. | szt | 1,00 |
| | | ZJAZDY INDYWIDUALNE KOD CPV 45233124-4 | | |
| 34 | 10.07.01 | Podbudowa na zjazdach z kruszyw naturalnego 0/31,5, warstwa dolna, grubość po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 420,70 |
| 35 | 05.01.02 | Podbudowa na zjazdach z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, grubość po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 420,70 |
| 36 | 05.03.05 b | Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W 50/70 KR 1-2, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy emulsją asfaltową. | m2 | 378,70 |
| 37 | 05.03.05a | Nawierzchnie zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 KR 1-2, warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową. Przedmiar: (18,86+16,36+17,56+51,36+17,5+19,36+44,81+18,86+113,86+20,31+18,86) = 357,70m2 | m2 | 357,70 |

| | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233140-2 | | |
|----|-------------------------|---|------|----------|
| 38 | 06.03.01a | Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 10 cm. | m2 | 645,00 |
| 39 | 06.01.01 | Wyprofilowanie skarp i przyległego terenu. | m2 | 1 490,00 |
| 40 | 01.01.01 b | Stabilizacja pasa drogowego, osadzenie słupków granicznych po dokonanym podziale działek i poszerzeniu pasa drogowego | szt. | 20,00 |
| 41 | kalkulacja indywidualna | Przestawienie krzyża przydrożnego | kpl. | 1,00 |