

PRZEDMIAR ROBÓT PROPONOWANYCH ROZWIĄZŃ ZAMAWIAJACEGO

BUDOWA DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY STARY DZIKÓW

BUDOWA DROGI KOŁO STACJI UZDATNIANIA WODY

DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 2159, 2161/1, 2231/1, 2231/2, 2237/1, 2124/3, 2124/1, 2158

W MIEJSCOWOŚCI STARY DZIKÓW

KM 0 + 000 – KM 0 + 360

KM 0 + 000 – KM 0 + 125

KM 0 + 000 – KM 0 + 148

| Lp. | Nr katalogu SST | Wyszczególnienie robót | Jedn. | Ilość jedn. |
|--|-----------------------------------|---|-------|-------------|
| PRACE PROJEKTOWE KOD CPV 45233141-9 | | | | |
| 1. | kalkulacja własna D 01.01.01 | Prace projektowe uwzględniające: opracowanie mapy do celów projektowych, uzyskanie warunków technicznych od właścicieli sieci, oraz od zarządców dróg powiatowych i gminnych (obróby skrzyżowań), sporządzenie koncepcji i uzgodnienie z Gminą Stary Dzików, przygotowanie wniosku do decyzji celu publicznego, ewentualne opracowanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego, opracowanie dokumentacji projektowej i uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie jeżeli wymagane Razem: 1 KPL. | KPL. | 1.00 |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45233141-9 | | | | |
| 2. | kalkulacja własna D 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach, przy wykonywaniu budowy drogi w terenie płaskim (wyznaczenie elementów drogi w planie, niwelacja) oraz wyznaczeniem pasa drogowego na roboczo w granicach działek ewidencyjnych działka nr ewidencyjny 2231/1, 2231/2, 2237/1, 2124/3 obręb geodezyjny Stary Dzików stanowiąca pas drogowy (przed wykonaniem robót), bez ustalania stanu prawnego i bez stabilizacji pasa drogowego. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej na aktualnych mapach km 0 + 000 – km 0 + 125: 125mb Razem: 125mb = 0.125km | km | 0.125 |
| 3. | kalkulacja własna D – 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich z usunięciem pozostałości po wykarczowaniu, ze złożeniem w stosy, załadunkiem, wywiezieniem i utylizacją ilość wg „Tabeli karczowania krzaków” – 200m2 Razem: 200m2 = 0.020ha | ha | 0.020 |
| ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45233141-9 | | | | |
| 4. | kalkulacja własna D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie części przelotowych przepustów rurowych fi 80, koparką, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora przepust km 0 + 004: 5mb Razem: 5mb | mb | 5.00 |
| 5. | kalkulacja własna D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie płyt drogowych żelbetowych 1.50m x 3m na podsypce piaskowej, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora km 0 + 000 – km 0 + 080: 80mb x 3m = 240m2 Razem: 240m2 | m2 | 240.00 |

| Lp. | Nr katalogu SST | Wyszczególnienie robót | Jedn. | Ilość jedn. |
|--|-----------------------------------|---|-------|-------------|
| WYKONANIE WYKOPÓW KOD CPV 452333320-8 | | | | |
| 6. | kalkulacja własna D – 02.03.01 | Wykonanie wykopu koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.25m ³ - 0.40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3km grunt. kat. III, wykonanie koryta gł. 30cm rozjazd km 0 + 000: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m2 x 0.30m = 13.50m3 rozjazd km 0 + 125: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m2 x 0.30m = 13.50m3 koryto km 0 + 005 – km 0 + 120: 115mb x 3.90m x 0.30m = 134.55m3 utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 125 str. P 125mb x 0.50m = 62.50m2 x 0.20m = 12.50m3 utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 125 str. L 125mb x 0.50m = 62.50m2 x 0.20m = 12.50m3 korytko ściekowe km 0 + 025 – km 0 + 073 str. P 48mb x 0.60m x 0.25m = 7.20m3 ilość wg „Tabeli zjazdów”: 1.26 m3 Razem: 194.96m3 | m3 | 194.96 |
| WYKONANIE NASYPÓW KOD CPV 452333320-8 | | | | |
| 7. | kalkulacja własna D – 02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III (Uwaga! grunt z koryta) pobocze km 0 + 000 – km 0 + 125 str. P 125mb x 0.50m = 62.50m2 x 0.10m = 6.25m3 pobocze km 0 + 000 – km 0 + 125 str. L 125mb x 0.50m = 62.50m2 x 0.10m = 6.25m3 Razem: 12.50m3 | m3 | 12.50 |
| 8. | kalkulacja własna D – 02.03.01 | Mechaniczne zagęszczenie nasypów warstwami o grubości do 10cm w gruncie kat. III pobocze km 0 + 000 – km 0 + 125 str. P 125mb x 0.50m = 62.50m2 x 0.10m = 6.25m3 pobocze km 0 + 000 – km 0 + 125 str. L 125mb x 0.50m = 62.50m2 x 0.10m = 6.25m3 Razem: 12.50m3 | m3 | 12.50 |
| 9. | kalkulacja własna D – 02.03.01 | Ręczne plantowanie i profilowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III pobocza pobocze km 0 + 000 – km 0 + 125 str. P 125mb x 0.50m = 62.50m2 pobocze km 0 + 000 – km 0 + 125 str. L 125mb x 0.50m = 62.50m2 Razem: 125m2 | m2 | 125.00 |
| 10. | kalkulacja własna D – 02.03.01 | Mechaniczne plantowanie i profilowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III skarpa od strony rowu skarpa km 0 + 005 – km 0 + 020 str. L 15mb x 1m = 15m2 Razem: 15m2 | m2 | 15.00 |
| PRZEPUST CPV 45221244-4 | | | | |
| 11. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Wykonanie wykopu mechanicznie w gruncie kat. III z transportem gruntu na odległość do 1km. Głębokość kopania do 2m, wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu przepust km 0 + 004 fi 80: 5mb 5m x 1m x 1m = 5m3 – rura (3.14x0.45x0.45x5) = 2.82m3 przepust km 0 + 025 fi 150: 6mb 6m x 2m x 2m = 24m3 – rura (3.14x0.80x0.80x6) = 11.94m3 Razem: 14.76m3 | m3 | 14.76 |

| Lp. | Nr katalogu SST | Wyszczególnienie robót | Jedn. | Ilość jedn. |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-------------|
| 12. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Ułożenie części przelotowej przepustu fi 100 na ławie z pospółki gr. 15cm rury PECOR OPTIMA SN8 dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej 8kPa z PEHD lub równoważne. Uwaga! z odbudową rowów dopływowego i odpływowego w granicach pasa drogowego przepust km 0 + 004 fi 100: 9mb Razem: 9mb | mb | 9.00 |
| 13. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Wykonanie uszczelnienia styków rur na przepuscie, oczyszczenie miejsca łączenia rur, nałożenie opaski z betonu B – 20 na perforowanej siatce stalowej z ewentualnym wyrównaniem części przelotowej korekta w planie przepust km 0 + 025: fi 150 dł. 6mb, styków 5szt. $2 \times 3.14 \times 0.80 \times 0.50 \times 0.12 \times 75\% \times 5 \text{ styków} = 1.13 \text{ m}^3$ beton Razem: 1.13m ³ | m ³ | 1.13 |
| 14. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Mechaniczne zasypianie wykopu, grunt kat. I, z mechanicznym zagęszczeniem warstwami gr. 25cm (Uwaga! zasypka z piasku, materiał Wykonawcy) przepust km 0 + 004 fi 100: 9mb $9 \text{ m} \times 1.50 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 13.50 \text{ m}^3$ – rura $(3.14 \times 0.50 \times 0.50 \times 9) = 6.44 \text{ m}^3$ przepust km 0 + 025 fi 150: 6mb $6 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 24 \text{ m}^3$ – rura $(3.14 \times 0.80 \times 0.80 \times 6) = 11.94 \text{ m}^3$ Razem: 18.38m ³ | m ³ | 18.38 |
| 15. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Wykonanie ręczne oczyszczenia (odmulenia) istniejącego przepustu fi 150 z namułu i zanieczyszczeń z odwiezieniem urobku, zamulenie 40% średnicy przepustu przepust km 0 + 025 fi 150: dł. 6mb - zamulenie 40% Razem: 6mb | mb | 6.00 |
| 16. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Wykonanie umocnienia wylotu i wylotu przepustu z kamienia o grubości 12cm – 16cm, ułożonego na podsypce cementowo – pisakowej 1: 4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ilość kamienia na 1 szt. umocnienia fi 100: 3m ² przepust km 004 fi 100 str. P i str. L – 2 szt. murki czołowe str. L i P ilość kamienia na 1 szt. umocnienia: 3m ² – 4 szt. Razem: 6 szt. | szt. | 6.00 |
| 17. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Dostawa i montaż barierki ochronnej U – 11a wykonanej z rury stalowej fi 60 (górny pochwyt) i rury fi 48 (dolny pochwyt), barierka wypełniona w środku szczeblinkami z rury fi 26. Odstęp między szczeblinkami nie powinien przekraczać 14cm. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Barrierki malowane proszkowo kolor biało - czerwony przepust km 0 + 025 str. P: 6mb, str. L 6mb Razem: 12mb | mb | 12.00 |
| ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7 | | | | |
| 18. | kalkulacja własna D – 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III rozjazd km 0 + 000: $(14 \text{ m} + 4 \text{ m})^2 \times 5 \text{ mb} = 45 \text{ m}^2$ rozjazd km 0 + 125: $(14 \text{ m} + 4 \text{ m})^2 \times 5 \text{ mb} = 45 \text{ m}^2$ km 0 + 005 – km 0 + 120: $115 \text{ mb} \times 3.90 \text{ m} = 448.50 \text{ m}^2$ Razem: 538.50m ² | m ² | 538.50 |

| Lp. | Nr katalogu SST | Wyszczególnienie robót | Jedn. | Ilość jedn. |
|-----|-----------------------------------|---|----------------|-------------|
| 19. | kalkulacja własna D – 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. III utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 125 str. P 125mb x 0.50m = 62.50m ² utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 125 str. L 125mb x 0.50m = 62.50m ² Razem: 125m ² | m ² | 125.00 |
| 20. | kalkulacja własna D – 04.02.01 | Wykonanie mechanicznie stabilizacji cementem istniejącego podłoża w korycie o wytrzymałości R _m = 2MPa, warstwa gr. 15cm z rozścieleniem cementu, wymieszaniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem rozjazd km 0 + 000: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² rozjazd km 0 + 125: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² km 0 + 005 – km 0 + 120: 115mb x 3.90m = 448.50m ² Razem: 538.50m ² | m ² | 538.50 |
| 21. | kalkulacja własna D – 04.04.04 | Wykonanie mechanicznie rozkładarką dolnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego 0/63 grubość warstwy 15cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem rozjazd km 0 + 000: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² rozjazd km 0 + 125: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² km 0 + 005 – km 0 + 120: 115mb x 3.90m = 448.50m ² Razem: 538.50m ² | m ² | 538.50 |
| 22. | kalkulacja własna D – 04.04.04 | Wykonanie mechanicznie rozkładarką górnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego 0/32 grubość warstwy 5cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem rozjazd km 0 + 000: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² rozjazd km 0 + 125: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² km 0 + 005 – km 0 + 120: 115mb x 3.70m = 425.50m ² Razem: 515.50m ² | m ² | 515.50 |
| 23. | kalkulacja własna D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne górnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego 0/32 grubość warstwy 20cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 125 str. P 125mb x 0.50m = 62.50m ² utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 125 str. L 125mb x 0.50m = 62.50m ² Razem: 125m ² | m ² | 125.00 |
| 24. | kalkulacja własna D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W dla KR 1 – 2, warstwa gr. 4cm, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania samochodami samowyładowczymi rozjazd km 0 + 000: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² rozjazd km 0 + 125: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² km 0 + 005 – km 0 + 120: 115mb x 3.60m = 414m ² Razem: 504m ² | m ² | 504.00 |
| 25. | kalkulacja własna D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dla KR 1 - 2, warstwa gr. 4cm, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania samochodami samowyładowczymi (Uwaga! przed wykonaniem warstwy należy skropić lepiszczem warstwę wiążącą) rozjazd km 0 + 000: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² rozjazd km 0 + 125: (14m + 4m)2 x 5mb = 45m ² km 0 + 005 – km 0 + 120: 115mb x 3.50m = 402.50m ² Razem: 492.50m ² | m ² | 492.50 |

| Lp. | Nr katalogu SST | Wyszczególnienie robót | Jedn. | Ilość jedn. |
|---|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| ZJAZDY DO POSESJI BITUMICZNE KOD CPV 45233222-1 | | | | |
| 26. | kalkulacja własna D – 04.01.01 | Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ilość wg „Tabeli zjazdów”: 3.60 m2 Razem: 3.60m2 | m2 | 3.60 |
| 27. | kalkulacja własna D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy gr. 15cm stabilizacja istniejącego gruntu w korycie cementem o wytrzymałości 2MPa, z rozścieleniem cementu, wymieszaniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem ilość wg „Tabeli zjazdów”: 3.60 m2 Razem: 3.60m2 | m2 | 3.60 |
| 28. | kalkulacja własna D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne górnej warstwy nawierzchni z kruszywa sortowanego 0/63 gr. 15cm z rozścieleniem, profilowaniem, i zagęszczeniem walcem ilość wg „Tabeli zjazdów”: 3.60 m2 Razem: 3.60m2 | m2 | 3.60 |
| 29. | kalkulacja własna D – 05.03.05 | Ręczne wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dla KR 1 - 2, warstwa gr. 5cm, rozścielenie mieszanki, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania samochodami samowyladowczymi ilość wg „Tabeli zjazdów”: 3.60 m2 Razem: 3.60m2 | m2 | 3.60 |
| ODBUDOWA, ODMULENIE ROWÓW KOD CPV 45232452-8 | | | | |
| 30. | kalkulacja własna D – 06.04.01 | Wykonanie odbudowy, odmulenia rowu mechanicznie z wbudowaniem gruntu w nasyp (poszerzenie korony drogi) lub odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 3km warstwa gr. 20cm – 40cm z wyprofilowaniem dna i skarp (ilość 1.60m2/mb), przed wykonaniem odbudowy rowu należy mechanicznie skosić trawy i porosty na skarpach i dnie rowu km 0 + 004 – km 0 + 025 str. P odbudowa rowu: 21mb Razem: 21mb | mb | 21.00 |
| OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45232452-5 | | | | |
| 31. | kalkulacja własna D – 07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 50mm, z wykopaniem dołu, zabetonowaniem i zasypaniem dł. słupka 3.50m Uwaga! oznakowanie wg „Projektu stałej organizacji ruchu” sporządzonego przez Wykonawcę Razem: 1 KPL. | KPL. | 1.00 |
| 32. | kalkulacja własna D – 07.02.01 | Przymocowanie tablic i tabliczek (tablice wykonawcy) do słupków, tablice znaków z foli odbłaskowej 3M, wielkość średnie Uwaga! oznakowanie wg „Projektu stałej organizacji ruchu” sporządzonego przez Wykonawcę Razem: 1 KPL. | KPL. | 1.00 |
| PLYTY TYP MEBA KORYTKA ŚCIEKOWE KOD CPV 45233120-6 | | | | |
| 33. | kalkulacja własna D – 08.05.01 | Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod elementy odwodnienia ścieki korytkowe korytko ściekowe km 0 + 025 – km 0 + 073 str. P 48mb x 0.60m = 28.80m2 Razem: 28.80m2 | m2 | 28.80 |
| 34. | kalkulacja własna D – 08.05.01 | Ustawienie ścieków korytkowych wibroprasowanych na ławie z betonu C12/C15 gr. 10cm, ścieki 60 x 50 z wypełnieniem spoin zasypką cementowo – piaskową 1 : 4 korytko ściekowe km 0 + 025 – km 0 + 073 str. P: 48mb Razem: 48mb | mb | 48.00 |

| Lp. | Nr katalogu SST | Wyszczególnienie robót | Jedn. | Ilość jedn. |
|-----|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| 35. | kalkulacja własna D – 03.01.01 | Uzupełnienie i uformowanie podłoża gruntem str. P i L i ułożenie płyt typu MEBA lub równoważnych na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem spoin mokrą zaprawą cementowo – piaskową przepust km 0 + 025 str. P: 4m x2m = 8m2 przepust km 0 + 025 str. P: 3m x1m = 3m2 Razem: 11m2 | m2 | 11.00 |

Uwaga! Uzupełnieniem przedmiaru robót jest program funkcjonalno-użytkowy, opis techniczny, „Projekt zagospodarowania terenu” i przekroje normalne. Kalkulując cenę ofertową Wykonawca robót musi uwzględnić wszystkie w/w opracowania łącznie. W/w przedmiar robót jest wyłącznie propozycją Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza modyfikację i korekty przedmiaru robót przez Wykonawcę i zastosowania własnych rozwiązań dotyczących technologii wykonania robót.