

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 (obręby 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 2159, 2161/1 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 + 360: 360mb Razem: 360mb = 0.360km	km	0.360
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45233141-9				
3.	kalkulacja własna D – 01.02.04	Mechaniczne rozebranie części przelotowych przepustów rurowych fi 40, fi 60 koparką, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora przepust fi 60 km 0 + 305: 6mb ilość wg „Tabeli zjazdów”: 8mb Razem: 14mb	mb	14.00
4.	kalkulacja własna D – 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm podsypce piaskowej, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora km 0 + 000 – km 0 + 144: 144mb x 4m = 576m ² Razem: 576m ²	m ²	576.00
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 + 144 – km 0 + 280: 136mb x 3m = 408m ² ilość wg „Tabeli zjazdów”: 9m ² Razem: 417m ²	m ²	417.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
6.	kalkulacja własna D – 01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie z betonu z poskładaniem na palety, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora km 0 + 000 – km 0 + 144 str. P: 144mb km 0 + 000 – km 0 + 144 str. L: 144mb Razem: 288mb	mb	288.00
7.	kalkulacja własna D – 01.02.04	Ręczne rozebranie kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z poskładaniem na palety, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora ilość wg „Tabeli zjazdów”: 9m2 Razem: 9m2	m2	9.00
WYKONANIE WYKOPÓW KOD CPV 45233320-8				
8.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Wykonanie wykopu koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.25m3 - 0.40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3km grunt. kat. III, wykonanie koryta gł. 30cm rozjazd km 0 + 000: $(14m + 4m)2 \times 5mb = 45m2 \times 0.30m = 13.50m3$ koryto km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4.40m \times 0.20m = 312.40m3$ utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2 \times 0.20m = 36m3$ utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 360 str. L $360mb \times 0.50m = 180m2 \times 0.20m = 36m3$ korytko ściekowe km 0 + 005 – km 0 + 138 str. L $133mb \times 0.60 \times 0.25m = 19.95m3$ ilość wg „Tabeli zjazdów”: 30.59m3 Razem: 448.44m3	m3	448.44
WYKONANIE NASYPÓW KOD CPV 45233320-8				
9.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III (Uwaga! grunt z koryta) pobocze km 0 + 000 – km 0 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2 \times 0.10m = 18m3$ pobocze km 0 + 000 – km 0 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2 \times 0.10m = 18m3$ Razem: 36m3	m3	36.00
10.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Mechaniczne zagęszczenie nasypów warstwami o grubości do 10cm w gruncie kat. III pobocze km 0 + 000 – km 0 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2 \times 0.10m = 18m3$ pobocze km 0 + 000 – km 0 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2 \times 0.10m = 18m3$ Razem: 36m3	m3	36.00
11.	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 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2$ pobocze km 0 + 000 – km 0 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2$ Razem: 360m2	m2	360.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
PRZEPUST CPV 45221244-4				
12.	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 + 305 fi 60: 6mb $6m \times 1m \times 1m = 6m^3$ – rura $(3.14 \times 0.35 \times 0.35 \times 6) = 3.69m^3$ Razem: 3.69m ³	m ³	3.69
13.	kalkulacja własna D – 03.01.01	Ułożenie części przelotowej przepustu fi 60 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 + 305 fi 60: 8mb Razem: 8mb	mb	8.00
14.	kalkulacja własna D – 03.01.01	Mechaniczne zasypanie wykopu, grunt kat. I, z mechanicznym zagęszczeniem warstwami gr. 25cm (Uwaga! zasypka z piasku, materiał Wykonawcy) przepust km 0 + 305 fi 60: 6mb $8m \times 1m \times 1m = 8m^3$ – rura $(3.14 \times 0.30 \times 0.30 \times 8) = 5.74m^3$ Razem: 5.74m ³	m ³	5.74
15.	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 60: 2m ² przepust km 305 fi 60 str. P i str. L – 2 szt. Razem: 2 szt.	szt.	2.00
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7				
16.	kalkulacja własna D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III rozjazd km 0 + 000: $(14m + 4m) \times 2 \times 5mb = 45m^2$ km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4.40m = 1562m^2$ Razem: 1607m ²	m ²	1607.00
17.	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 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m^2$ utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 360 str. L $360mb \times 0.50m = 180m^2$ Razem: 360m ²	m ²	360.00
18.	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: $(14m + 4m) \times 2 \times 5mb = 45m^2$ km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4.40m = 1562m^2$ Razem: 1607m ²	m ²	1607.00
19.	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: $(14m + 4m) \times 2 \times 5mb = 45m^2$ km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4.40m = 1562m^2$ Razem: 1607m ²	m ²	1607.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
20.	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: $(14m + 4m)2 \times 5mb = 45m2$ km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4.20m = 1491m2$ Razem: 1536m2	m2	1536.00
21.	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 + 360 str. P $360mb \times 0.50m = 180m2$ utwardzone pobocza km 0 + 000 – km 0 + 360 str. L $360mb \times 0.50m = 180m2$ Razem: 360m2	m2	360.00
22.	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 samowyladowczymi rozjazd km 0 + 000: $(14m + 4m)2 \times 5mb = 45m2$ km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4.10m = 1455.50m2$ Razem: 1500.50m2	m2	1500.50
23.	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 samowyladowczymi (Uwaga! przed wykonaniem warstwy należy skropić lepiszczem warstwę wiążącą) rozjazd km 0 + 000: $(14m + 4m)2 \times 5mb = 45m2$ km 0 + 005 – km 0 + 360: $355mb \times 4m = 1420m2$ Razem: 1465m2	m2	1465.00
ZJAZDY DO POSEJSI BITUMICZNE KOD CPV 45233222-1				
24.	kalkulacja własna D – 04.01.01	Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ilość wg „Tabeli zjazdów”: 87.40m2 Razem: 87.40m2	m2	87.40
25.	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”: 87.40m2 Razem: 87.40m2	m2	87.40
26.	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”: 87.40m2 Razem: 87.40m2	m2	87.40
27.	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 ilość wg „Tabeli zjazdów”: 87.40m2 Razem: 87.40m2	m2	87.40

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
28.	kalkulacja własna D – 06.02.01	Ułożenie części przelotowej w istniejącym rowie z zasypaniem gruntem kat. III, rury fi 40 PECOR OPTIMA SN6 dwuscienne karbowane o sztywności obwodowej 6kPa z PEHD lub równoważne na ławie z pospółki gr. 10cm ilość wg „Tabeli zjazdów”: 32mb Razem: 32mb	mb	32.00
29.	kalkulacja własna D – 06.02.01	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 40: 1m2. ilość wg „Tabeli zjazdów”: 8 szt. Razem: 8 szt.	szt.	8.00
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 + 153 – km 0 + 305 str. L odbudowa rowu: 152mb Razem: 152mb	mb	152.00
OZNAKOWANIE PIONOWE KOD 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 odblaskowej 3M, wielkość średnie Uwaga! oznakowanie wg „Projektu stałej organizacji ruchu” sporządzonego przez Wykonawcę Razem: 1 KPL.	KPL.	1.00
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 + 005 – km 0 + 138 str. L 133mb x 0.60 = 79.80m2 Razem: 79.80m2	m2	79.80
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 + 005 – km 0 + 138 str. L: 133mb Razem: 133mb	mb	133.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
ELEMENTY ODWODNIENIA KOD CPV 45233120-6				
35.	kalkulacja własna D – 03.02.01	Wykopy wykonywane ręcznie o szerokości do 1mb i gł. 1mb z transportem samochodami samowyladowczymi urobku na odległość do 1km w gruncie kat. III z wyprofilowaniem dna wykopu studzienka ściekowa km 0 + 005 str. L: 1m x 1m x 1m = 1m ³ przykanalik km 0 + 005 str. L: (8m x 0.50m x 0.50m) = 2m ³ Razem: 3m ³	m ³	3.00
36.	kalkulacja własna D – 03.02.01	Wykonanie ręczne podsypki piaskowej o grubości 10cm, z wyprofilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem przykanalik km 0 + 005 str. L: 8m x 0.50m = 4m ² Razem: 4m ²	m ²	4.00
37.	kalkulacja własna D – 03.02.01	Wykonanie rurociągu, przykanalika z rur PCV fi 200 lub równoważnych na przygotowanym podłożu przykanalik km 0 + 005 str. L: 8m Razem: 8mb	mb	8.00
38.	kalkulacja własna D – 03.02.01	Dostawa i montaż studzienki ściekowej z rur żelbetowych fi 50 (komplet) dł. 1m z osadnikiem bez syfonu wg KPED 02.13 z zamontowaniem kratki ściekowej żeliwnej typ ciężki i ustawieniem do wymaganej rzędnej nawierzchni studzienka ściekowa km 0 + 005 str. L: 1 szt. Razem: 1 szt.	szt.	1.00
39.	kalkulacja własna D – 03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotów przykanalików z brukowca o grubości 12cm – 16cm, ułożonego na podsypce cementowo – pisakowej 1: 4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ilość brukowca na 1 szt. umocnienia 0.50m ² przykanalik km 0 + 005 str. P: 1 szt. Razem: 1 szt.	szt.	1.00

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.