

PRZEDMIAR ROBÓT PROPONOWANYCH ROZWIĄZŃ ZAMAWIAJACEGO**BUDOWA DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY STARY DZIKÓW**

BUDOWA DROGI KOŁO PLACU ZABAW

DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 6333/102

W MIEJSCOWOŚCI CEWKÓW

KM 0 + 042 – KM 0 + 130

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 6333/102 obręb geodezyjny Cewków stanowiąca pas drogowy (przed wykonaniem robót), bez ustalania stanu prawnego i bez stabilizacji pasa drogowego. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej na aktualnych mapach km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb Razem: 88mb = 0.088km	km	0.088
3.	kalkulacja własna D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków średnio gęstych z usunięciem pozostałości po wykarczowaniu, ze złożeniem w stosy, załadunkiem, wywiezieniem i utylizacją ilość wg „Tabeli karczowania krzaków”: 210m2 Razem: 210m2 = 0.021ha	ha	0.021
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45233141-9				
4.	kalkulacja własna D – 01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejących barierek stalowych dł. 5.50m wys. 1.20m wykonanych z ceownika zamontowanych w betonie, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 5km w miejsce wskazane przez Inwestora przepust km 0 + 055 str. L 5.50m, str. P 5.50m: 2 szt. Razem: 2 szt.	szt.	2.00
5.	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 5km w miejsce wskazane przez Inwestora km 0 + 042 – km 0 + 057 str. L i str. P: 15m x 2 strony = 30mb Razem: 30mb	mb	30.00
6.	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 5km w miejsce wskazane przez Inwestora km 0 + 042 – km 0 + 057: 15mb x 4m = 60m2 Razem: 60m2	m2	60.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
WYKONANIE WYKOPÓW KOD CPV 45233320-8				
7.	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 koryto km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4.40m x 0.30m = 116.16m ³ utwardzone pobocza km 0 + 042 – km 0 + 130 str. P 88mb x 0.50m = 44m ² x 0.20m = 8.80m ³ utwardzone pobocza km 0 + 042 – km 0 + 130 str. L 88mb x 0.50m = 44m ² x 0.20m = 8.80m ³ ilość wg „Tabeli zjazdów”: 9.45m ³ Razem: 143.21m ³	m3	143.21
WYKONANIE NASYPÓW KOD CPV 45233320-8				
8.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III (Uwaga! grunt z koryta) pobocze km 0 + 042 – km 0 + 130 str. P 88mb x 0.50m = 44m ² x 0.10m = 4.40m ³ pobocze km 0 + 042 – km 0 + 130 str. L 88mb x 0.50m = 44m ² x 0.10m = 4.40m ³ Razem: 8.80m ³	m3	8.80
9.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Mechaniczne zagęszczenie nasypów warstwami o grubości do 10cm w gruncie kat. III pobocze km 0 + 042 – km 0 + 130 str. P 88mb x 0.50m = 44m ² x 0.10m = 4.40m ³ pobocze km 0 + 042 – km 0 + 130 str. L 88mb x 0.50m = 44m ² x 0.10m = 4.40m ³ Razem: 8.80m ³	m3	8.80
10.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Ręczne plantowanie i profilowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III pobocza pobocze km 0 + 042 – km 0 + 130 str. P 88mb x 0.50m = 44m ² pobocze km 0 + 042 – km 0 + 130 str. L 88mb x 0.50m = 44m ² Razem: 88m ²	m2	88.00
11.	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 + 060 – km 0 + 130 str. P 70mb x 3m = 210m ² Razem: 210m ²	m2	210.00
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 + 055 2 fi 150: 7mb 7m x 5m x 2m = 70m ³ – rura 2x(3.14x0.80x0.80x7) = 41.87m ³ Razem: 41.87m ³	m3	41.87
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 + 055: 2 fi 150 dł. 7mb, styków 6 x 2szt. = 12szt. 2x3.14x0.80x0.50x0.12x75%x12 = 2.71m ³ beton Razem: 2.71m ³	m3	2.71

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
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 + 055 2 fi 150: 7mb $7m \times 5m \times 2m = 70m^3$ – rura $2 \times (3.14 \times 0.80 \times 0.80 \times 7) = 41.87m^3$ Razem: 41.87m ³	m ³	41.87
15.	kalkulacja własna D – 03.01.01	Wykonanie ręczne oczyszczenia (odmulenia) istniejącego przepustu 2 fi 150 z namułu i zanieczyszczeń z odwiezieniem urobku, zamulenie 40% średnicy przepustu przepust km 0 + 055 2 fi 150: dł. 7mb x 2szt. = 14mb - zamulenie 40% Razem: 14mb	mb	14.00
16.	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 szczelinkami z rury fi 26. Odstęp między szczelinkami nie powinien przekraczać 14cm. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Barierki malowane proszkowo kolor biało - czerwony przepust km 0 + 055 str. P: 6mb, str. L 6mb Razem: 12mb	mb	12.00
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7				
17.	kalkulacja własna D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4.40m = 387.20m ² Razem: 387.20m ²	m ²	387.20
18.	kalkulacja własna D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. III utwardzone pobocza km 0 + 042 – km 0 + 130 str. P $88mb \times 0.50m = 44m^2$ utwardzone pobocza km 0 + 042 – km 0 + 130 str. L $88mb \times 0.50m = 44m^2$ Razem: 88m ²	m ²	88.00
19.	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 km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4.40m = 387.20m ² Razem: 387.20m ²	m ²	387.20
20.	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 km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4.40m = 387.20m ² Razem: 387.20m ²	m ²	387.20
21.	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 km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4.20m = 369.60m ² Razem: 369.60m ²	m ²	369.60
22.	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 + 042 – km 0 + 130 str. P $88mb \times 0.50m = 44m^2$ utwardzone pobocza km 0 + 042 – km 0 + 130 str. L $88mb \times 0.50m = 44m^2$ Razem: 88m ²	m ²	88.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
23.	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 km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4.10m = 360.80m2 Razem: 360.80m2	m2	360.80
24.	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) km 0 + 042 – km 0 + 130: 88mb x 4m = 352m2 Razem: 352m2	m2	352.00
ZJAZDY DO POSESJI BITUMICZNE KOD CPV 45233222-1				
25.	kalkulacja własna D – 04.01.01	Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ilość wg „Tabeli zjazdów”: 27m2 Razem: 27m2	m2	27.00
26.	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”: 27m2 Razem: 27m2	m2	27.00
27.	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”: 27m2 Razem: 27m2	m2	27.00
28.	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”: 27m2 Razem: 27m2	m2	27.00
OZNAKOWANIE PIONOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA KOD CPV 45232452-5				
29.	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
30.	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
31.	kalkulacja własna D – 03.01.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych U – 14a + U – 1c (komplet) rozstaw słupków 2m z zakończeniami (łącznik czołowy tzw. BARANICA) w obrębie przepustu, wymagania minimalne: poziom powstrzymania N2, szerokość pracująca W4, poziom intensywności zderzenia ASI A, (bariery SP-05/2 lub równoważne). Bariery zgodne z normą PN-EN 1317 km 0 + 080 – km 0 + 130: str. P: 50mb Razem: 50mb	mb	50.00

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.