

PRZEDMIAR ROBÓT

**ZADANIE NR 1: „STABILIZACJA OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ
NR 1905R KĄTY-DESZNICA-ŚWIĄTKOWA WIELKA-ŚWIĄTKOWA MAŁA
W KM 10+060 – 10+105 W M. ŚWIĄTKOWA WIELKA”**

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
I	CPV 45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	CPV 45111200-0	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		DM 00.00.00		Koszty tymczasowych dróg dojazdowych, objazdów przejść na czas wykonywania robót		
1		DM 00.00.00	1	Koszty tymczasowych dróg dojazdowych, objazdów i przejść na czas wykonywania robót, organizacja tymczasowa ruchu. Koszty innych zabezpieczeń, składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, itp) oraz wszelkie inne koszty zajęcia czasowego terenu wraz z odszkodowaniami.	ryczałt	1
		D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
2		D 01.01.01	20	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,275
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasy drenów, kanalizacji, drogi, potoku oraz palisad w terenie pagórkowatym -droga - 0,075 km -palisada - 0,125 km -dreny - 0,070 km ----- RAZEM L= 0,275km	km	0,275
		D 01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów		
3		D 01.02.01	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,10
a	X		X	Karczowanie krzaków i poszycia w obrębie koryta potoku Świerżówka 15 cm P=950m ²	m ²	950,00
		D 01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/		
4		D 01.02.02	11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład	m ²	800,00
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=800m ²	m ²	800,00
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót). V = 0,15x800=120,0 m ³	m ³	120,00
		D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5		D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²	220,00
a	X		X	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie gr 12 cm F=44*5=220,00 m ²	m ²	220,00
b	X		X	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac tymczasowy składowy. Destrukt przewidziany jest do utwardzenia poboczy, zjazdów, dróg dojazdowych do posesji. Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. V=600m ² *0,125m*2,5t/m ³ =75,0 t	t	75,00
6		D 01.02.04	23	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~15 cm	m ²	220,00
a	X		X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~15 cm F =220 m ²	m ²	220,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
b	X		X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. $V = 220 \text{ m}^2 \times 0,15 = 33,00 \text{ m}^3$	m3	33,00
7		D 01.02.04	69	Rozbiórka barier ochronnych stalowych	m	90,00
a	X		X	Rozbiórka barier ochronnych stalowych	m	90,00
b	X		X	Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału. $V = 2,52 \text{ t}$	t	2,52
II	CPV 45233140-2	ROBOTY DROGOWE I DRENAŻE				
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
8		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku i plantowaniem	m3	800,00
a	X		X	Wykopy z odwozem koparkami podsiębiernymi w gruntach nieskalistych - pod wykonanie drenaży oraz rowu umocnionego elementami prefabrykowanymi $V = 180 \text{ m}^3$	m3	250,00
b	X		X	Wykopy koparkami podsiębiernymi w gruntach nieskalistych - usunięcie słabych gruntów wraz z wykonaniem stopni na skarpach i odwozem poza teren budowy i inne. $V = 390 \text{ m}^3$	m3	390,00
c	X		X	Wykopy koparkami podsiębiernymi w gruntach nieskalistych pod konstrukcję jezdni. $V = 160 \text{ m}^3$	m3	160,00
		D 02.03.01		Wykonanie nasypów		
9		D 02.03.01	16	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	480,00
a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. nieskalistych w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału) sam.samowylad. Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego $V = 480,00 \text{ m}^3$	m3	480,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowładkowymi $V = 480,00 \text{ m}^3$	m3	480,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia $J_s = 1.00$)	m3	480,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach $F = 1100,00 \text{ m}^2$	m2	1100,00
	CPV 45233220-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
10		D 03.02.01	24	Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV o średnicy 100-200mm średniej głębokości 3,8m	mb	75,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod drenaż - rur perforowanych PVC o średnicy 100-200mm $V = (25+40+10) \text{ m} \times 1,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} = 90,00 \text{ m}^3$	m3	90,00
b	X		X	Ułożenie rur perforowanych z PCV o śr. 100-200 mm w geowłóknine $L = 75 \text{ mb}$ - rury $\varnothing 200 \text{ mm} - 10,00 \text{ mb}$ - rury $\varnothing 100+150 \text{ mm} - 65,00 \text{ mb}$	mb	75,00
c	X		X	Podsypka, rur perforowanych o średnicy $\varnothing 200 \text{ mm}$ z materiału mineralnego - kruszywa $V = 0,8 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times 354,00 \text{ m} = 56,64 \text{ m}^3$	m3	56,64

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
d	X		X	Zasypanie rur perforowanych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi materiałem mineralnym- kruszywem $V=0,6m*1,5m*75m = 67,5m^3$	m3	67,50
e	X		X	Wykonanie wylotu naskarpowego $I= 1$ szt	szt	1,00
	CPV 45233000-9	D 04.00.00		PODBUDOWY		
		D 04.01.01.		Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
11		D 04.01.01.	15	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o gł. 30cm	m2	270,0
a	X		X	Wykonanie koryta mechanicznie głębokości 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdni z odwozem gruntu na odkład. Miejsce odkładu zapewnia Wykonawca $F= 270,0$ m2	m2	270,00
b	X		X	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. $F=270,0$ m2	m2	270,00
		D 04.04.01		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
12		D 04.04.01	11	Wykonanie podbudowy pomocniczej (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 20cm	m²	270,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy pomocniczej (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm , śr. gr. w-wy 20 cm $F=270,0m^2$	m²	270,00
		D 04.04.02		Podbudowa górna z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie śr. gr. 18cm		
13		D 04.04.02	26	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna gr. śr 20 cm	m²	298,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy kamiennej stabilizowanej mechanicznie $F=298,0m^2$	m²	298,00
	CPV 45233220-7	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE		
		D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
14		D 05.03.05b	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m²	304,92
a	X		X	Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, gr. warstwy po zagęszczeniu 7,0 cm $F=(75-28,8)*6,6=304,92$ m2	m²	304,92
b	X		X	Skropienie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m²	304,92
15		D 05.03.05a	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m²	277,20
a	X		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm $F=(75-28,8)*6=423,0$ m2	m²	277,20
b	X		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m²	277,2
c	X		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m²	277,2
	CPV 45112310-1	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D 06.01.01		Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem		
16		D 06.01.01	19	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	320,0
a	X		X	Humusowanie z obsianiem mieszkankami traw skarp przy grub. humusu 10 cm. $F=320$ m2	m2	320,0
17		D 06.01.01	20	Umocnienie skarp geokrą z włókniną biodegradowalną	m2	450,0
a	X		X	Umocnienie skarp geokrą H=2.5-5.0 cm z włókniną biodegradowalną z humusowaniem i pielęgnacją przy gr. W-wy humusu ok. 5 cm. $F=450m^2$	m2	450,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		D 06.01.01		Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi		
18		D 06.01.01	21	Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi kratowymi	m2	60,00
a	X		X	Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi kratowymi	m2	60,00
19		D 06.01.01	22	Wykonanie dna ścieku z elementów prefabrykowanych 60x50x15	m2	36,00
a	X		X	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typ korytkowy 60x50x15cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej gr 15cm P=60*0,6= 36m2	m2	36,00
20		D 06.01.01	23	Wykonanie umocnienia skarp ścieku z elementów prefabrykowanych 50x50x7	m2	62,00
a	X		X	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi typ płytka chodnikowa 50x50x7cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 10 cm KPED 01.37, 01,38 P=62,0m2	m2	62,00
21		D 06.01.01	24	Wykonanie ścieku skarpowego wg. /KPED. karta 01.25/ na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm	m	2
a	X		X	Wykonanie ścieku skarpowego wg. /KPED. karta 01.25/ na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm L=2,0m	m	2,0
22		D 06.04.01	01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp	m	250,00
a	X		X	Oczyszczenie rowów drogowych i odpływowych od przepustów przy grubości namułu 0,5m L=250,00 m	m	250,00
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
23		D 06.03.01	23	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym gr 15 cm	m ²	154,2
a	X		X	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mmn, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Szerokość umocnienia 0,75m i 1m na jezdni oraz dostosowanie istniejącego terenu do niwelety na zjazdach z wykorzystaniem destruktu z rozbiórki nawierzchni do wyrównania i wzmocnienia. F=154,20 m2	m2	154,20
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
		D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
24		D 07.05.01	73	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych N2/W2	m	112,00
a	X		X	Ustawienie barier stalowych ochronnych przekładkowych- Bariery N2/W2 L=112m	m	112,00
III	CPV 45233140-2	ZABEZPIECZENIE OSUWISKA				
		D 10.01.00		KONSTRUKCJA OPOROWA - PALISADA		
		D 10.01.01		Wykonanie konstrukcji oporowej z pali CFA		
25		D 10.01.01	50	Wykonanie pali żelbetowych o sr. 800mm z betonu C20/25 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 400mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń	m	180,00
a	X		X	Wykonanie pali żelbetowych śr. 800mm z betonu C20/25 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 240 mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń. Przyjęto do wyceny średnią długość pali 12,5 m z uwagi na możliwość wystąpienia odchyłek w budowie geologicznej podłoża. L=18x10m=180,0m	m	180,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		M 23.01.00		Oczep żelbetowy zwieńczający pale CFA		
26		M 23.01.02	32	Wykonanie żelbetowego oczepu o wym. 125x150 z betonu kl. C30/37	m3	51,00
a	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania oczepu żelbetowego pali żelbetowych F = 89m2	m2	89,00
b	X		X	Betonowanie oczepu żelbetowego z betonu C20/25 V = 51m3	m3	51,00
27		M 23.01.01	22	Wykonanie zbrojenia oczepu żelbetowego ze stali klasy A-III N	t	2,20
d	X		X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12-16 mm. Strzemiona w rozstawie co 250 mm, natomiast pręty podłużne co 150mm G = 2197 kg	kg	2 197,00
IV	CPV 45233140-2	REMONT UMOCNIEŃ KORYTA POTOKU				
	CPV 45111200-0	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
28		D 01.01.01	20	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,100
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7·m L = 0,100 km	km	0,100
	CPV 45111200-0	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
		D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
29		D 02.01.01	17	Wykonywanie wykopów w korycie potoku gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	720,00
a	X		X	Wykopy w korycie potoku na odkład (do wbudowania w nasyp) koparkami podsiębiernymi gruntach nieskalistych V = 720,0m3	m3	720,00
		D 02.03.01		Wykonanie nasypów		
30		D 02.03.01	17	Koryto potoku - wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopu z plantowaniem	m3	720,00
b	X		X	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV. V = 720,0 m3	m3	720,00
31		D 02.03.01	16	Plantowanie skarp i dna wykopów	m2	540,00
a	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie F = 540.0 m2	m2	540,00
32		D 06.01.01	19	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	260,0
a	X		X	Humusowanie z obsianiem mieszankami traw skarp przy grub. humusu 10 cm. F = 260 m2	m2	260,0
	CPV 45111200-0	M 29.54.05		UBEZPIECZENIA POTOKU		
		M 29.54.05		Odtworzenie/remont umocnienia koryta potoku		
33		M 29.54.05	33	Wykonanie umocnienia skarp potoku kamieniem łamanym w siatkach	m3	598,40
a				Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z umocnieniem	km	0,08
b				Odtworzenie umocnień z koszy siatkowo-kamiennych gr 50cm wraz z palami kotwicznymi f8-15cm, L=2m co 2.5m V = 594,0 m3	m3	598,40
34		M 29.54.05a	22	Wbijanie żywokołów wierzbowych	m	24,00
a	X		X	Wbicie żywokołów wierzbowych w obrębie skarp potoku L = 12*2 = 24,0 m	m	24,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót , lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
ZADANIE NR 2: „PRZEBUDOWA DRÓG I MOSTÓW POWIATOWYCH”						
	CPV 45233220-7	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE		
		D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
35		D 05.03.05a	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna na obiekcie mostowym, gr. w-wy 5 cm	m ²	172,80
a	X		X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm F=28,8*6,0=423,0 m2	m ²	172,80
b	X		X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	172,8
c	X		X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m ²	172,8
	CPV 45112310-1	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
36		D 06.03.01	23	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym gr 15 cm	m ²	5,8
a	X		X	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Szerokość umocnienia 0,75m i 1m na jezdni oraz dostosowanie istniejącego terenu do niwelety na zjazdach z wykorzystaniem destruktu z rozbiórki nawierzchni do wyrównania i wzmocnienia. F=5,8 m2	m2	5,80
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
		M 28.03.00		Bariero-poręczce na obiekcie mostowym		
37		M 28.03.02	01	Koszt bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	kg	4 318,0
a			X	Koszty zakupu i transportu barieroporęczy N1/W1 G=68m*63,5 kg/mb=4318 kg	kg	4 318,0
38		M 28.03.02	51	Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	m	68,0
a			X	Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=68,0m	m	68,0
				Tablica informacyjna		
39				Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informacyjnej, której wzór i parametry określił Podkarpacki Urząd Wojewódzki	szt	1,0