

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„INWEST-ROL” Spółka z o.o.
37-700 Przemyśl ul. Klasztorna 1
tel/fax: (0-16)6703817, e-mail: ppuinwestrol@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót budowlanych z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE ”

CPV 45111200-0	Roboty przygotowawcze
CPV 45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
CPV 45422000-1	Roboty ciesielskie



Nazwa i adres zamawiającego:

**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE - LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO KRASICZYN Z S. PRZEMYŚLU
UL. 29 - GO LISTOPADA 12
37 - 700 PRZEMYŚL**

Imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys i podpisy,

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Wojciech Franków	

PRZEMYŚL SIERPIEŃ 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE”

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 przyobiekтового, 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	0,433
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasy drenów, kanalizacji, drogi, potoku oraz palisad w terenie pagórkowatym -droga i przepusty - 0,173 km -kaszyce - 0,260 km ----- RAZEM L= 0,433 km	km	0,433
		D 01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/		
3		D 01.02.02	11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład	m2	850,00
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze złożeniem na odkładzie, grubość w-wy 15 cm P=850m2	m2	850,00
b	X		X	Miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót. V = 0,15x850=127,50 m3	m3	127,50
		D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4		D 01.02.04	23	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~15 cm	m2	600,00
a	X		X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~15 cm F = 600 m2	m2	600,00
b	X		X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =600 m2 x 0,15 = 90,00 m3	m3	90,00

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
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		
5		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z przemieszczeniem na odkład	m3	2190,00
a	X		X	Wykopy na odkład (do wbudowania w nasyp) koparkami podsiębiernymi gruntach nieskalistych lub spycharkami. V=450m3	m3	2190,00
		D 02.03.01		Wykonanie nasypów		
6		D 02.03.01b	17	Wykonanie nasypów zbrojonych geotekstyliami z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	450,00
a	X		X	Wykonanie nasypów zbrojonych geotekstyliami z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem. Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego V=450m3	m3	450,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi V= 450,00 m3	m3	450,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) V= 450,00 m3	m3	450,00
7		D 02.03.01	18	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopu z plantowaniem	m3	950,00
a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. nieskalistych w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z V=950,00 m3	m3	950,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi V=950,00 m3	m3	950,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	950,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach F =1100,00 m2	m2	1800,00
	CPV 45233220-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
8		D 03.02.01	5	Kanały z rur PVC o średnicy 600 mm	m	50,00
a				Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 600 mm SN-8. L=50,00 mb	m	50,00
b				Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm.	m2	25
c				Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. V=50,0*0,8=40,0 m3	m3	40

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
9		D 03.02.01	5	Kanały z rur PVC o średnicy 500 mm-przepust pod zjazdem	m	11,85
a				Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 500 mm SN-8. L=11,85 mb	m	11,85
b				Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm.	m2	5,925
c				Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. V=11,85*0,8=9,48 m ³	m3	9,48
10		D 03.02.01	33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1250 mm	szt	1,00
a	X		X	Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1250 mm H=2,0m z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego I=1 szt	szt	1,00
b	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1250mm V=1,4m*1,4m*2,5m*1 = 4,90m3	m3	4,90
c	X		X	Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. V=0,62 m3	m3	0,62
d	X		X	Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=2,0m3	m3	2,00
	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	Profilowanie i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	605,0
b	X		X	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. F=173,00*3,50=605,00m2	m2	605,00
		D 04.05.01		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach jezdni		
12		D 04.05.01	30	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem	m ²	605,00
a			X	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem w ilości 25 kg /1 m2, grubść warstwy po zagęszczeniu 25 cm P=605,0 m2	m ²	605,00
		D 04.04.02		Podbudowa górna z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie		
13		D 04.04.02	26	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna gr. śr 15 cm	m ²	630,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy kamiennej stabilizowanej mechanicznie konstrukcji nawierzchni drogi i zjazdu F=173,00*3,50+25,0=630,00m2	m ²	630,00

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
	CPV 45233220-7	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE		
		D 05.02.01		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego		
14		D 05.02.01	11	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m²	630,00
a	X		X	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm z zaklinowaniem kliniec (droga + zjazd) F=630,0m2	m ²	630,00
	CPV 45112310-1	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D 06.01.01		Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem		
15		D 06.01.01	19	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	2500,0
a	X		X	Humusowanie z obsianiem mieszkami traw skarp przy grub. humusu 10 cm. Humus z odzysku. F=1200m2	m2	2500,0
16		D 06.01.01	22	Wykonanie umocnienia rowów ściekami betonowymi prefabrykowanymi o wym 50x60x15	m	181,00
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=181,00 mb	m	181
17		D 06.01.01	22	Wykonanie umocnienia skarp rowów elementami betonowymi prefabrykowanymi 50x50x7	m2	181,00
a	X		X	Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm P=181,00*2*0,5= 181,00 m2	m2	181
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
18		D 06.03.01	23	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym gr 15 cm	m²	501,7
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=173,00*(1,65+1,25)=501,70m2	m2	501,70
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
		D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
19		D 07.05.01	73	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych N2/W2	m	96,00
a	X		X	Ustawienie barier stalowych ochronnych przekładkowych- Bariery N2/W2 L=96,0 m	m	96,00

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
III	CPV 45422000-1	ZABEZPIECZENIE OSUWISKA				
		D 10.01.02	KONSTRUKCJA OPOROWA Z KASZYC DREWNIANYCH			
		D 10.01.02		Wykonanie konstrukcji oporowej z kaszyc drewnianych		
20		D 10.01.02	50	Wykonanie konstrukcji oporowej z kaszyc drewnianych	m3	305,49
a	X		X	Montaż konstrukcji oporowej z segmentów kaszyc drewnianych wykonanych bali świerkowych, jodłowych lub modrzewiowych o średnicy 20-25 cm $V=(8+9+12+11+11)*5,99=305,49m^3$	m3	305,49
b	X		X	Wbicie palików oporowych drewnianych w ilości 4 paliki o średnicy 8-12 cm i długości ok 0,8 do 1,2m na 1 segment kaszycy $I=51*4=204$ szt	szt	204,00
c	X		X	Stężenie kaszyc klamrami metalowymi ciesielskimi w ilości ok 8 szt na 1 sztukę kaszycy. $I=51*8=408$ szt	szt	408,00
d	X		X	Ułożenie w niszach między kłódami niszach układu się warstwy przeczów wierzbowych i ukorzenionych krzewów pozyskanych np. z oczyszczenia terenu. $V=38$ m3	m3	38,00
e	X		X	Zasypanie konstrukcji kaszyc mieszaniną gruntu z ukopu z dodatkiem kruszywa łamanego średniego uziarnieniu 10-30 cm w ilości ok 20% oraz kruszywa naturalnego lub łamanego o uziarnieniu 0-63 w ilości ok 30%	m3	480,00