

PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI LEŚNEJ WEWNĘTRZNEJ O NUMERZE INWENTARZOWYM 220/873 W NADLEŚNICTWIE
WAŁBRZYCH - LEŚNICTWO ŁOMNICA
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Łomica, działka nr 208, obręb Łomnica, jednostka ewidencyjna 022105_0002.416, działka nr 416, 418,
419 obręb Grzmiąca, jedn.ewid. 022105_5.0004
INWESTOR : PGL LP Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie - Górcach
ADRES INWESTORA : ul. Miła 2, 58 - 372 Boguszów - Gorce
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynieryjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynieryjna)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023 roku

Poziom cen : średnie Sekocenbud III - kwartał 2023 roku, rynkowe - lokalne dla kruszyw

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023 roku

Data zatwierdzenia

UWAGA OGÓLNA !

*) Użyte w Dokumentacji Kosztorysowej - Przedmiarze Robót nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych, równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymogów podstawowych, o których mowa w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

*) podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

Przedmiar robót i kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z :

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458);

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454)

*) Oferent przyjmuje do wiadomości i akceptuje, że zakres robót koniecznych do wykonania dla uzyskania inwestycyjnego efektu końcowego nie jest dookreślony, w tym z uwagi na konieczny poziom ogólności Dokumentacji Budowlanej. Zamawiający powierza więc Oferentowi - Wykonawcy realizację zadania w oparciu o deklarowane przez Oferenta - Wykonawcę kwalifikacje, umiejętności realizacyjne, doświadczenie oraz potencjał wykonawczy, a celem realizacji zadania jest uzyskanie obiektu budowlanego zdolnego do eksploatacji i użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

*) Parametry, cechy charakterystyczne oraz opis szczegółowy zakresu robót - zgodnie z Projektem Budowlanym stanowiącym podstawę niniejszego opracowania.

*) Przedmiar wykonany za pomocą elektronicznego obmiaru robót przedstawionego w Dokumentacji Projektowej.

PR _ remont drogi leśnej nr 220-873 leśnictwo Łomnica (2023) _ v 1
OBMIAR

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT _ remont drogi leśnej wewnętrznej o numerze inwentarzowym 220/873 w Nadleśnictwie Wałbrzych - leśnictwo Łomica _ v 1					
1	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia	Ścinanie zawyżonych poboczy o grubości do ok. 20 cm : ścinka poboczy na szerokości ok 0,50 m jednej strony na odcinkach gdzie zawyżenie ogranicza odpływ wód opadowych z nawierzchni jezdni – w zależności od kierunku spadku poprzecznego jezdni może to być lewa lub prawa strona oraz "wargi" gruntowej i nadkładów pionowych w osi istniejącej jezdni (pozycja obejmuje także załadunek urobku na samochody samowładowcze i odwiezienie na odległość do 1 km wraz z rozplantowaniem lub uformowaniem pryzmy, miejsce wskazane przez Użytkownika/Zamawiającego na etapie realizacji robót) < ścinka poboczy > 0,50*258,11	m ² m ²	 129,055	
				RAZEM	129,055
2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie : wzruszenie i przemieszczenie istniejącego podłoża z zasypianiem wyrw i wgłębień materiałem rodzimym zalegającym na szerokości przekroju istniejącej jezdni, przygotowanie do przewiązania z warstwą kruszywa uzupełniającego, przeprofilowanie spadków itp. [zastosowano współczynnik do R i S = 5 z uwagi na istniejący stan podłoża gruntowego i konieczną pracochłonność procesu] < kompleksowa przebudowa nawierzchni > 112,35 < zabudowanie koleiny z prawej strony z profilowaniem poprzecznym > 1178,12 < zabudowanie koleiny z prawej strony drogi > 162,74	m ² m ² m ²	 112,350 1 178,120 162,740	
				RAZEM	1 453,210
3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie podłoża gruntowego poz.2	m ² m ²	 1 453,210	
				RAZEM	1 453,210
4	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm : "doziarnienie", uzupełnienie braków kruszywa w wyprofilowanej i zagęszczonej powierzchni naprawianej drogi za pomocą mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm; uzupełnienie ewentualnych ubytków i wyrw, reprofilacja przekrojów poprzecznych; przyjęto średnio uzupełnienie na powierzchni naprawianej nawierzchni w warstwie o grubości min. 10 cm. < zabudowanie koleiny z prawej strony z profilowaniem poprzecznym > 1178,12*0,10 < zabudowanie koleiny z prawej strony drogi > 162,74*0,10	m ³ m ³ m ³	 117,812 16,274	
				RAZEM	134,086
5	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm : "doziarnienie", uzupełnienie braków kruszywa na istniejącej powierzchni naprawianej drogi za pomocą mieszanki kruszywa niezwiązanego frakcji 0-63 mm ; uzupełnienie ewentualnych ubytków i wyrw, reprofilacja przekrojów poprzecznych; przyjęto grubość 18 cm na wyprowadzenie warstwy podbudowy. poz.2*0,18	m ³ m ³	 261,578	
				RAZEM	261,578
6	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa grubości po zagęszczeniu min. 9 cm poz.2	m ² m ²	 1 453,210	
				RAZEM	1 453,210
7	KNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miotłowanie nawierzchni ; przyjęto do zastosowania przy realizacji piasek łamany 0-2 mm I-gatunek GABRO Krotność = 2 poz.6	m ² m ²	 1 453,210	
				RAZEM	1 453,210
8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż wodospustów drewnianych z drewna modrzewiowego lub dębowego, kąt ustawienia do osi drogi oraz długość całkowita wodospustu zgodnie z sytuacją terenową [nowe wodospusty z drewna modrzewiowego] Przyjęto kąt ustawienia 30% w stosunku do osi drogi, całkowitą długość wodospustu na 4,60 m, ilość ostateczna i lokalizacja montażu do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji robót (na tym etapie przyjęto 7 szt nowych) 4,60*7	m m	 32,200	
				RAZEM	32,200
9	analiza indywidualna	Odtworzenie rowów odwadniających Wykonanie wykopów mechanicznie ze złożeniem urobku na odkład obok odtwarzanego rowu wraz z wyrównaniem skarp i dna po robotach ziemnych wykonywanych mechanicznie, nadanie foremnego kształtu i uprządkowanie terenu po wykonaniu robót 68,77	m m	 68,770	
				RAZEM	68,770
10	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV : przekop przez pobocze w celu odprowadzenia wody opadowej z korony drogi	m ³		

PR _ remont drogi leśnej nr 220-873 leśnictwo Łomnica (2023) _ v 1
OBMIAR

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< wykop w poboczu, zrzut wody > $(0,30+0,50)/2*4,0*9$	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400

Lp.	Nazwa	RAZEM
	Kosztorys netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa	r-g	848,3337	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek łamany I-gatunek 0-2 mm GABRO	t	19,4730		19,4730	0,00	0,00	
2.	mieszanka kamienna 0-31,5 mm (cena uwzględnia transport po drogach leśnych)	t	612,2310		612,2310	0,00	0,00	
3.	mieszanka kamienna 0-63 mm (cena uwzględnia transport po drogach leśnych)	t	599,0136		599,0136	0,00	0,00	
4.	woda	m ³	112,2611		112,2611	0,00	0,00	
5.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
							RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3	m-g	3,7426	0,00	0,00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	18,8917	0,00	0,00
3.	walec samojezdny 4-6 t	m-g	12,0616	0,00	0,00
4.	walec samojezdny 10 t	m-g	77,5282	0,00	0,00
5.	piaskarka samochodowa	m-g	5,8128	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	3,8716	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł