



Andrzej Olszowski A14
Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane

ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice
tel. (18) 353 72 13
a14projekty@gmail.com

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : "Zabezpieczenie infrastruktury leśnej. Przebudowa przepustów na obiekty o większym świetle w Leśnictwie Ki-
czora."
ADRES INWESTYCJI : Szczawa, Zasadne
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Lenartowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2019

Data zatwierdzenia



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach inwestycji pn.: "Zabezpieczenie infrastruktury leśnej. Przebudowa przepustów na obiekty o większym świetle w Leśnictwie Kiczora" zostanie wykonane:

- rozbiórka przepustu o oznaczeniu w planie P7-1 oraz wykonanie infrastruktury towarzyszącej;
- budowa nowego przepustu o oznaczeniu w planie P7-1 wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

- wytyczenie w terenie zgodnie z projektem;
- karczowanie drzew i krzewów;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- zagęszczenie warstw gruntu pod przepustem;
- wykonanie ławy fundamentowej z chudego betonu;
- ułożenie prefabrykatów betonowych;
- roboty ciesielskie, zbrojarskie i betoniarskie ścian czołowych;
- wykonanie izolacji powierzchniowych;
- zasypanie wnek za ścianami czołowymi przepustu;
- wykonanie umocnień w korycie potoku;
- wykonanie nasypów na dojazdach;
- wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni z kruszywa;
- montaż balustrady stalowej;
- wykonanie prac porządkowych i rekultywacja terenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0120-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m 0.027	km	0.027	
				RAZEM	0.027
2 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie paskowatym lub podgórskim 0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
3 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.0054	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
4 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie kora i wrzos) z wywiezieniem 54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
5 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkł w gruncie kat.IV - uzunięcie warstwy humusu 5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
2		Roboty rozbiórkowe			
6 d.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia nawierzchnia gruntowo-żwirowa o grubości 15 cm 61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
7 d.2	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 73.05	m ²	73.050	
				RAZEM	73.050
8 d.2	KNR 2-11 0301-08 z.sz.3.6. 9907-02 analogia	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego - demontaż analogia: rozbiórka kaskady drewnianej na wlocie do przepustu 2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 15-01 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm 9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
10 d.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm -analogia rozebranie przepustów rurowych -rury betonowe o śr. 120 cm Krotność = 2 26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11 d.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze- analogia załadowanie rozebranej nawierzchni i gruzu z rozbiórki przepustu 37.92	m ³	37.920	
				RAZEM	37.920
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km- analogia wywiezienie rozebranej nawierzchni i gruzu z rozbiórki przepustu 37.92	m ³	37.920	
				RAZEM	37.920
13 d.2	KNR 13-22 0407-02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km 2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 13-22 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 8 2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Konstrukcja przepustu			
15 d.3	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkł w gruncie kat.IV 185	m ³	185.000	
				RAZEM	185.000
16 d.3	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.2	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.3	0207-03	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5			
	0214-02	km	m ³	127.000	
		127		RAZEM	127.000
18	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm	m ³		
d.3	1916-03		m ³	16.510	
		16.51		RAZEM	16.510
19	kalkulacja. in-	Montaż części przelotowych przepustu	m		
d.3	dywidualna	-prefabrykat skrzynkowy 3,0 x 2,0 m 1 otw. 1szt/m	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
20	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.3	0207-01	analogia przygotowanie zbrojenia płyty spinającej			
	analogia		t	0.982	
		0.982		RAZEM	0.982
21	KNR 2-33	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm,	t		
d.3	0208-01	analogia montaż zbrojenia płyty spinającej			
	analogia		t	0.982	
		0.982		RAZEM	0.982
22	KNR 2-33	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe,	m ²		
d.3	0205-09	analogia deskowanie płyty spinającej			
	analogia		m ²	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
23	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta spinająca	m ³		
d.3	0210-05		m ³	7.700	
		7.70		RAZEM	7.700
24	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
d.3	0207-15		t	2.183	
		2.183		RAZEM	2.183
25	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
d.3	0208-15		t	2.183	
		2.183		RAZEM	2.183
26	KNR 2-33	Deskowanie systemowe Stal-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m	m ²		
d.3	0205-01		m ²	137.000	
		137		RAZEM	137.000
27	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany czołowe przepustu	m ³		
d.3	0210-05		m ³	23.250	
		23.25		RAZEM	23.250
28	kalkulacja. in-	Zabezpieczenie zamków za pomocą zaprawy cementowej oraz części przeloto-	m		
d.3	dywidualna	wych przepustu za pomocą papy asfaltowej.	m		
		-zaprawa cementowa 0.08 m3/m	m	15.000	
		-papa asfaltowa na osnowie z folii aluminiowej 3.77 m2/m			
		15		RAZEM	15.000
29	kalkulacja in-	Wiercenie otworów o średnicy 16mm i głębokości 70mm, oczyszczenie otworów	szt		
d.3	dywidualna	oraz montaż			
		prętów zbrojenia śr. 14 mm (haki dł. 0,27m) w otworach za pomocą kleju epoksy-	szt	282.000	
		dowego			
		282		RAZEM	282.000
30	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolac-	m ²		
d.3	0712-02	cje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	62.000	
		62		RAZEM	62.000
31	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pion-	m ²		
d.3	0713-18	owe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu	m ²	62.000	
		do 20 m2			
		62		RAZEM	62.000
32	KNR 2-11	Wykonanie murów okładzinowych warstwowych lub rzędowych o grubości 20 cm	m ³		
d.3	0416-01		m ³	9.430	
		9.43		RAZEM	9.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-11	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
d.3	0412-05	47.16	m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
34	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie ka	m ³		
d.3	0235-02	III-IV	m ³	185.000	
		185		RAZEM	185.000
35	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie ka	m ³		
d.3	0235-02	III-IV-doliczono koszt zakupu i transportu gruntu niespoistego do zasypania bez- pośredniego otocznia przepustu w ilości 65,00 m3	m ³	65.000	
		65		RAZEM	65.000
36	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamento	m ³		
d.3	0210-02	we - analogia: przelanie narzutu betonem na wylocie przepustu	m ³	12.010	
	analogia	12.01		RAZEM	12.010
37	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
d.3	0401-08	36.04	m ³	36.040	
				RAZEM	36.040
4		Konstrukcja drogi			
38	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na	m ²		
d.4	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	221.990	
		221.99		RAZEM	221.990
39	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.4	0113-02	221.99	m ²	221.990	
				RAZEM	221.990
40	KNNR 6	Nawierzchnia jezdni twarda nieulepszona - z kruszywa C90/3 niezwiązanego sp	m ²		
d.4	0204-05	iwem stabilizowanego mechanicznie, tłuczeń 31,5/63 mm zaklinowany kłińcem 20/ 31,5 mm z zamknięciem górnej warstwy grysem bazaltowym 2/8 mm gr. 10 cm	m ²	186.040	
	analogia	186.04		RAZEM	186.040
41	KNNR 6	Nawierzchnia poboczy twarda nieulepszona - z kruszywa C90/3 niezwiązanego	m ²		
d.4	0204-05	spoiwem stabilizowanego mechanicznie, tłuczeń 31,5/63 mm zaklinowany kłińcem	m ²	23.050	
	analogia	23.05		RAZEM	23.050
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
42	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.5	0704-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000