KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont drogi rolniczej dz. nr ewid. 1739 w m. Rzepiska wraz z odwodnieniem ETAP 1 - odprowadzenie odwodnienia do pot. Bryjów
ADRES INWESTYCJI	:	Rzepiska, droga dz. nr ewid. 1739
INWESTOR	:	Urząd Gminy Bukowina Tatrzańska
ADRES INWESTORA	:	ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska
BRANŻA	:	drogowa
DATA OPRACOWANIA	:	22 czerwiec 2017

WYKONAWCA :

mgr inż. Robert DUDA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 18/2001

Data opracowania
22 czerwiec 2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi rolniczej dz. nr ewid. 1739 w m. Rzepiska wraz z odwodnieniem. Niniejszy kosztorys obejmuje ETAP 1 inwestycji w zakresie odprowadzenia odwodnienia do pot. "Bryjów"
Zakres robót budowlanych:
1. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe.
2. Wymiana i uzupełnienie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z pasa drogi nr ewid. 1739 do pot. Bryjów
3. Umocnienie narzutem kamiennym wylotu kanalizacji deszczowej.
4. Odtworzenie nawierzchni dróg i dojazdów na trasie kanalizacji deszczowej

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojście i dojazd do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.
Należy zwrócić szczególna uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie (Is=1,0). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora .

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 25585 Użytkownik: PPIPI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi rolniczej dz. nr ewid. 1739 w m. Rzepiska wraz z odwodnieniem					
1		**ETAP I - ODPROWADZENIE ODWODNIENIA DO POT. "BRYJÓW"**			
1.1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
2 d.1. 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie -rozebranie nawierzchni w miejscu odwodnienia liniowego wpoprzek w jezdni i kanalizacji deszczowej	m^2		
		40	m^2	40.000	
				RAZEM	**40.000**
3 d.1. 1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie -rozebranie nawierzchni w miejscu odwodnienia liniowego wpoprzek w jezdni i kanalizacji deszczowej	m^2		
		poz.2	m^2	40.000	
				RAZEM	**40.000**
4 d.1. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m^2		
		90%*(100-poz.2)	m^2	54.000	
				RAZEM	**54.000**
5 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m^3		
		10	m^3	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.2		**D-01.02.01 - USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW**			
6 d.1. 2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	**5**
7 d.1. 2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1. 2	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1. 2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny.	mp		
		0.07*poz.6+0.28*poz.7+0.28*poz.8	mp	1.470	
				RAZEM	**1.470**
10 d.1. 2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi.	mp		
		0.17*poz.6+0.77*poz.7	mp	3.160	
				RAZEM	**3.160**
11 d.1. 2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc.	mp		
		0.2*poz.6+0.3*poz.7	mp	1.900	
				RAZEM	**1.900**
1.3		**ODWODNIENIE**			
1.3. 1		**Roboty ziemne**			
12 d.1. 3.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład.	m^3		
		257	m^3	257.000	
				RAZEM	**257.000**
13 d.1. 3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		152	m^3	152.000	
				RAZEM	**152.000**
1.3. 2		**Kanalizacja deszczowa**			

Norma PRO Wersja 4.57 Nr serwisu: 25585 Użytkownik: PRIPI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3.2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe C8/10 o grubości 20 cm pod studnie	m3		
		0.7	m3	0.700	
				RAZEM	0.700
15 d.1. 3.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
		7	m3	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1. 3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 3.2	KNR 9-22 0301-01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1. 3.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1. 3.2	KNNR 4 1312-03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
20 d.1. 3.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików, kanałów i studni - grubość 30cm	m3		
		23	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
1.3. 3		**Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej narzutem kamiennym**			
21 d.1. 3.3	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - ułożenie kamienia łamanego na bystrzu	m3		
		10*2*0.5	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		**ODBUDOWA JEZDNI BITUMICZNEJ**			
22 d.1. 4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm -w miejscu przekopów pod odwodnienie liniowe	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
23 d.1. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -w miejscu przekopów pod odwodnienie liniowe	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
24 d.1. 4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		(3.0*45)*1.02	m2	137.700	
				RAZEM	137.700
25 d.1. 4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - warstwa wyrównawcza o gr. 3-10cm po zagęszczeniu - wraz z dowozem mieszanki	t		
		2.6*0.05*(3.0*45)*1.02	t	17.901	
				RAZEM	17.901
26 d.1. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		(3.0*45)	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
27 d.1. 4	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		(3.0*45)	m2	135.000	
				RAZEM	135.000

Norma PRO Wersja 4.57 Nr serwisu: 25585 Użytkownik: PRIPI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 4	KNNR 6 0113-06	Utwardzenie pobocza destruktem bitumicznym lub kruszywem łamanym, zagęszczanym mechanicznie o gr. do 15 cm - wykorzystanie destruktu z frezowania 45*0.5*2	m^2 m^2	 45.000	
				RAZEM	**45.000**
29 d.1. 4	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm poz.28	m^2 m^2	 45.000	
				RAZEM	**45.000**

Norma PRO Wersja 4.57 Nr serwisu: 25585 Użytkownik: PRIPI