
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: **Remont wewnętrznej drogi gminnej dojazdowej do pól
na dz. o nr ewid. 2629 w m. Brzegi, gm. Bukowina Tatrzańska
- na odcinku km 0+246,0 - 0+367,5, L=121,5m**

ADRES INWESTYCJI: Brzegi, Gmina Bukowina Tatrzańska

NAZWA INWESTORA: **Gmina Bukowina Tatrzańska**

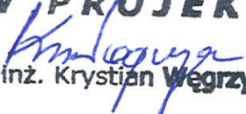
ADRES INWESTORA: ul. Długa 144; 34-530 Bukowina Tatrzańska

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: 2019-06-05

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

KW PROJEKT

mgr inż. Krystian Węgrzyn

Przedmiotem niniejszego przedmiaru / kosztorysu jest remont 122m wewnętrznej drogi gminnej stanowiącej dojazd do pól zlokalizowanej na działce 2629 w m. Brzegi (Gmina Bukowina Tatrzańska). Remont obejmuje odtworzenie bitumicznej nawierzchni drogowej oraz dziur i wyrw w podbudowie drogowej powstałych w wyniku silnych opadów deszczu. Odtworzeniu podlegać będzie także ściek z prefabrykowanych korytek betonowych, a także odcinki odwodnienia liniowego (korytka z rusztem) zlokalizowane poprzecznie do drogi. Skarpy drogowe zniszczone podczas powierzchniowego spływu wód deszczowych także podlegać będą odtworzeniu w dostosowaniu do stanu pierwotnego.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwość spowodowane pracami budowlanymi. Należy zwrócić szczególną uwagę właściwe zagęszczenie ($I_s=1,0$) warstw nawierzchni drogowej - jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy przewidzieć do wywiezienia przez Wykonawcę do miejsca zutylizowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		DROGA			
1.1		D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.02.01 - USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
d.1.1.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		(500) / 100^2	ha	0.0500	
				RAZEM	0.0500
d.1.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
d.1.1.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny.	mp		
		429 * poz.1	mp	21.45	
		0.05 * poz.2	mp	0.75	
				RAZEM	22.20
d.1.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi.	mp		
		429 * poz.1	mp	21.45	
		0.06 * poz.2	mp	0.90	
				RAZEM	22.35
d.1.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc.	mp		
		0.07 * poz.2	mp	1.05	
				RAZEM	1.05
d.1.1.1	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
d.1.1.1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
1.1.2		D-01.01.01 - WYTYCZENIE GEODEZYJNE OBIEKTU			
d.1.1.2		Prace pomiarowe przy tyczeniu dróg	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3		D-01.02.04; D-01.02.05 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI			
d.1.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1.3	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1.3	KNR 4-051 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - demontaż odwodnień liniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3		
d.1.1.	1103-04				
3	1103-05	samochodem samowyładowczym			
		25 * (0.6 * (0.15 + 0.15)) * 1.2	m3	5.40	
		2 * (3.0 * 0.2 * 0.2) * 1.2	m3	0.29	
				RAZEM	5.69
1.2		D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25	m3		
d.1.2.	0209-03	m3 w gruncie kat. I-II			
1		20	m3	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.2.	0202-03	z transportem urobku			
1		220 - 20	m3	200.00	
				RAZEM	200.00
1.2.2		D-02.01.02 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH SKALISTYCH			
15	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m3		
d.1.2.	0118-04				
2		80 * 0.5	m3	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV	m3		
d.1.2.	0206-05	z transportem urobku samochodami samowyładowczymi			
2		80 * 0.5	m3	40.00	
				RAZEM	40.00
1.2.3		D-02.03.01 - WYKONANIE NASYPÓW			
17	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.III - (współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
d.1.2.	0407-02	- materiał miejscowy			
3	z.sz.2.2.2.9911-03	poz.13	m3	20.00	
				RAZEM	20.00
1.3		D-03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1		ściek mulda			
18	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
d.1.3.	0109-02				
1	z.o.2.6.9901-02	0.65 * poz.19	m2	71.50	
				RAZEM	71.50
19	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3.	0606-03	- ściek opływowy typu MULDA			
1		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
1.3.2		elementy odwodnienia			
20	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
d.1.3.	0111-04				
2		3 * 4.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.3.	1406-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		D-04.00.00 - POBUDOWY			
1.4.1		D-04.01.01 - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
22 d.1.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(4.5 / 3.5) * (121.5 * 3.5 + 8.0)	m2	557.04	
				RAZEM	557.04
1.4.2		D-04.04.00 - POBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
23 d.1.4. 2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - CBR>=25% - gr. w-wy 25cm	m2		
		(4.4 / 3.5) * (121.5 * 3.5 + 8.0)	m2	544.66	
				RAZEM	544.66
1.4.3		D-04.04.00 - POBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
24 d.1.4. 3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kr. łamane C90/3 - gr. w-wy 20cm Krotność = 1.333333 (zwiększona grubość warstwy)	m2		
		(3.6 / 3.5) * (121.5 * 3.5 + 8.0)	m2	445.63	
				RAZEM	445.63
1.5		D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE			
1.5.1		D-05.03.05 - NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO			
25 d.1.5. 1	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		
		(3.55 / 3.5) * (121.5 * 3.5 + 8.0)	m2	439.44	
				RAZEM	439.44
26 d.1.5. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - WARSTWA WIĄŻĄCA - AC 16 W 50/70 - wraz z dowozem	m2		
		poz.25	m2	439.44	
				RAZEM	439.44
27 d.1.5. 1	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		
		121.5 * 3.5 + 8.0	m2	433.25	
				RAZEM	433.25
28 d.1.5. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - WARSTWA ŚCIERALNA - AC 11 S 50/70 - wraz z dowozem	m2		
		poz.27	m2	433.25	
				RAZEM	433.25
1.6		D-06.00.00 - ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.6.1		D-04.04.02; D-06.00.00 - POBOCZA GRUNTOWE			
29 d.1.6. 1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie poboczy drogowych	m2		
		57.4 + 2.8	m2	60.20	
				RAZEM	60.20
30 d.1.6. 1	KNNR 6 1004-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych emulsją i kruszywem łamanym w ilości 7 dm3/m2 - powierzchniowe utrwalenie poboczy	m2		
		poz.29	m2	60.20	
				RAZEM	60.20