

Kosztorys ofertowy

Ogólnobudowlany remontowy

Budowa: Szlaki Turystyczne KPN
Obiekt/Rodzaj robót: Szlak Żółty / remont szlaku
Lokalizacja: Szlak Żółty - odcinek nad schroniskiem Pod Łabskim Szczytem - skrzyżowanie ze Ścieżką nad Reglami o dł 160 m (szlak zielony)
Zamawiający: KPN
Jednostka opracowująca kosztorys: KPN

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont-odbudowa nawierzchni szlaku na odcinku 160 m z kamienia miejscowego oraz ostarzonego przez Wykonawcę (nawierzchnia brukowa), wykonanie odwodnienia nawierzchni szlaku z wód powierzchniowych - progi z kamienia, przebudowa lub budowa nowych przepustów kamiennych odkrytych, odtworzenie zarośniętych rowów przy szlaku, rekultywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku. Na odcinku remontowanego szlaku dł. 160 m jest przewyższenie 40 m

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

ST-00,SST, STWiOR, Przedmiary robót, Inwentaryzacja, Oględziny w terenie

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie przedmiaru robót na remont szlaku turystycznego Szlak Żółty - odcinek nad schroniskiem Pod Łabskim Szczytem - skrzyżowanie ze Ścieżką nad Regłami o dł 160 m (szlak zielony) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych /Dz.U z 8 czerwca 2004 r./ Ustawa "Prawo Budowlane" z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów robót budowlanych inwentaryzacja szlaku założenia projektowe, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, ceny jednostkowe robót podstawowych. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji stosowano analizę własną, dane rynkowe powszechnie stosowane. Do składników kosztów w rozumieniu Wspólnego Słownika Zamówień zakwalifikowano koszty robót: przygotowania terenu, remontu szlaku, robót wykończeniowych i związanych z Ustawa "Prawo Budowlane" z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów robót budowlanych inwentaryzacja budynku założenia projektowe, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, założenia wyjściowe do kosztorysowania, ceny jednostkowe robót podstawowych. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji stosowano analizę własną, dane rynkowe powszechnie stosowane. Do składników kosztów w rozumieniu Wspólnego Słownika Zamówień zakwalifikowano koszty robót: przygotowania terenu, remontu podstawowego, robót wykończeniowych i związanych z zagospodarowaniem terenu.

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Remont nawierzchni			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim			
0,160 = $\frac{0,160000}{0,160}$	0,160		km

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20`cm 80 % powierzchni zniszczonej (160*1,6) = <u>256,000000</u> 256,00	256,00		m2
1.3 Koryta wykonywane na całej szerokości, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm 160*1,6 = <u>256,000000</u> 256,00	256,00		m2
1.4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI 160*1,6 = <u>256,000000</u> 256,00	256,00		m2
1.5 Podbudowy z kruszywa naturalnego , 1-warstwowe, kruszywo łamane, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm (zwietrzelina skalna) 256*0,20 = <u>51,200000</u> 51,20	51,20		m3
1.6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV 160*2 = <u>320,000000</u> 320,00	320,00		m
1.7 Krawężniki kamienne po obu stronach szlaku wystające 20x35`cm na podsypce piaskowej (kamienie oporowe) - dostawa wykonawcy 320*0,2*0,3 = <u>19,200000</u> 19,20	19,20		m3
1.8 Nawierzchnia brukowana z kamienia narzutowego miejscowego i łamanego, dobieranie kamienia, wbudowanie kamienia w nawierzchnię, klinowanie drobnym miętłem kamieniem, wykonanie progów w poprzek szlaku jako kierownice wody na pobocze - 50% dostawa kamienia przez wykonawcę ((160*1,6)-(320*0,25))-16 = <u>160,000000</u> 160,00	160,00		m2
1.9 Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 100 w warunkach utrudnionych 30,08 = <u>30,080000</u> 30,08	30,08		t
1.10 Przepusty kamienne odkryte 30 szt. dł. 1,60 m dno szer. 20 cm 30*1,6 = <u>48,000000</u> 48,000	48,000		m
1.11 Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów grub. ścinania ponad 15 cm kat. gruntu IV 160*2*0,4*0,4*0,2 = <u>10,240000</u> 10,240	10,240		m3
1.12 Schody kamienno- drewniane na skarpach 80 stopni o szerokości 1,6`m budowa z zaimpregnowanych bali 20*25*160 cm, belki od strony spoczników i podstawy podparte kamieniem oporowym układanym rzędowo 80 = <u>80,000000</u> 80,00	80,00		szt
2 Rekultywacja terenu			
2.1 Wykonanie przeszkód terenowych, niskich barierek, wygradzeń na poszerzeniach szlaku, dzikich przejściach, skrótów wzdłuż szlaku tzw. - potykacze wykonane z żerdzi na niskich 30 cm słupach drewnianych ułożonych w rzędach, zygzakach w około 160 = <u>160,000000</u> 160,000	160,000		m
2.2 Rozłożenie na poboczach szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki (odpady) 160*0,5 = <u>80,000000</u> 80,000	80,000		m2
2.3 Darniowanie poszerzeń szlaku, przejść i dzikich skrótów, darń miejscowa z wykopówna na płask bez humusu 80 = <u>80,000000</u> 80,000	80,000		m2
3 Transport			
3.1 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 9 km, załadunek mechaniczny, kamień 38,4+45,12 = <u>83,520000</u> 83,52	83,52		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.2 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 9 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 150-200 kg belki, żerdzie 41 = 41,000000 41,00	41,00		szt
3.3 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 9 km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne 24 = 24,000000 24,00	24,00		t
3.4 Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, ciągnik kołowy 50 KM z przyczepą 5 t 12,8 = 12,800000 12,80	12,80		m-g

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Remont nawierzchni					
1.1 KNKRB 1/109/4 (1) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		0,160		
1.2 KNR 231/804/8 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 16-20 cm 80 % powierzchni zniszczonej	m2		256,00		
1.3 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2		256,00		
1.4 KNR 231/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI	m2		256,00		
1.5 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa naturalnego, 1-warstwowe, kruszywo łamane, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zwietrzelina skalna)	m3		51,20		
1.6 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		320,00		
1.7 KNR 231/404/2 Krawężniki kamienne po obu stronach szlaku wystające 20x35 cm na podsypce piaskowej (kamienie oporowe) - dostawa wykonawcy	m3		19,20		
1.8 Kalkulacja własna Nawierzchnia brukowana z kamienia narzutowego miejscowego i łamanego, dobieranie kamienia, wbudowanie kamienia w nawierzchnię, klinowanie drobnym miałem kamieniem, wykonanie progów w poprzek szlaku jako kierownice wody na pobocze - 50% dostawa kamienia przez wykonawcę	m2		160,00		
1.9 Kalkulacja własna Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 100 w warunkach utrudnionych	t		30,08		
1.10 Kalkulacja własna Przepusty kamienne odkryte 30 szt. dł. 1,60 m dno szer. 20 cm	m		48,000		
1.11 KNKRB 1/316/6 Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów grub. ścinania ponad 15 cm kat. gruntu IV	m3		10,240		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.12 KNR 225/411/1 Schody kamienno- drewniane na skarpach 80 stopni o szerokości 1,6 m budowa z zaimpregnowanych bali 20*25*160 cm, belki od strony spoczników i podstawy podparte kamieniem oporowym układanym rzędowo	szt		80,00		
2 Rekultywacja terenu					
2.1 KNNRS 10/708/7 Wykonanie przeszkód terenowych, niskich barierek, wygrodzeń na poszerzeniach szlaku, dzikich przejściach, skrótów wzdłuż szlaku tzw. - potykacze wykonane z żerdzi na niskich 30 cm słupach drewnianych ułożonych w rzędach, zygzakach w około	m		160,000		
2.2 Kalkulacja własna Rozłożenie na poboczach szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki (odpady)	m2		80,000		
2.3 KNR 201/508/2 Darniowanie poszerzeń szlaku, przejść i dzikich skrótów, darni miejscowa z wykopówna na płask bez humusu	m2		80,000		
3 Transport					
3.1 KNR 231/1510/5 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 9 km, załadunek mechaniczny, kamień	t		83,52		
3.2 KNR 231/1509/7 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 9 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 150-200 kg belki, żerdzie	szt		41,00		
3.3 KNR 231/1510/4 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 9 km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne	t		24,00		
3.4 KNR 231/1511/2 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, ciągnik kołowy 50 KM z przyczepą 5 t	m-g		12,80		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Remont nawierzchni	
2	Rekultywacja terenu	
3	Transport	