
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys OFERTOWY

Odnowa placu wraz z dojazdami wewnętrznymi przy drodze wojewódzkiej Sieniawa - Szczawne w miejscowości Bukowsko.

Obiekt Odnowa centrum wsi w miejscowości Bukowsko - etap II
Budowa Wieś Bukowsko
Inwestor Gmina Bukowsko
Biuro kosztorysowe Biuro Inżynierii Drogowej S.C w Sanoku

Poziom cen 4 kwartał 2010

Koszty zakupu

Sporządził Wojciech Radwański

Sanok 07.2010

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Odnowa centrum wsi w miejscowości Bukowsko - etap II

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiotem opracowania jest odnowa placu wraz z dojazdami wewnętrznymi przy drodze wojewódzkiej Sieniawa - Szczawne w miejscowości Bukowsko.

2. Podstawą opracowania jest :

a) decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

b) wizja lokalna i pomiary w terenie

c) literatura techniczna a w szczególności - Dz.U. nr 43 "Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie" z 2 marca 1999r oraz

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 27 lipca 1999r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach.

3. Zakres opracowania obejmuje rysunki konstrukcyjne wykonania remontu placu, odnowę istniejącej nawierzchni bitumicznej dojazdów wewnętrznych oraz chodnika, opis robót drogowych.

4. Celem opracowania jest poprawa warunków poruszania się pojazdów oraz pieszych przy drodze wojewódzkiej. W tym celu zaprojektowano wzmocnienie istniejącej

nawierzchni bitumicznej wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na placu oraz łącznikiem pomiędzy dwoma i dojazdami wewnętrznymi znajdującymi się przy drodze wojewódzkiej.

5. Lokalizacja drogi

Planowa inwestycja zlokalizowana jest naprzeciwko kościoła w miejscowości Bukowsko.

Stan istniejący :

W chwili obecnej istniejące dojazdy wewnętrzne wraz z placem, łącznikiem i chodnikiem, wykonane są z masy bitumicznej która posiada ubytki i pęknięcia dlatego wymaga remontu.

Stan projektowany zakłada:

- wykonać oznakowanie robót drogowych zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót
- wyznaczyć geodezyjnie punkty i linie charakterystyczne
- wykonać roboty przygotowawcze
- wykonać roboty ziemne (wyrównanie istniejących nawierzchni)
- ustawić krawężniki i obrzeża
- wykonać elementy konstrukcyjne nawierzchni (placu, chodnika, dróg wewnętrznych)
- uporządkować teren budowy i wykonać inwentaryzację podwykonawczą

Konstrukcja nawierzchni dojazdów do projektowanego zagospodarowania terenu:

4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego

4cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego

Konstrukcja nawierzchni łącznika pomiędzy dojazdami zagospodarowania terenu:

8cm kostka brukowa betonowa

3cm podsypka cementowo - piaskowa

25cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie

20cm podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego

Konstrukcja nawierzchni placu

8cm kostka brukowa betonowa

5cm podsypka cementowo - piaskowa

5cm średnie wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej tłuczniem

Konstrukcja nawierzchni chodnika

8cm kostka brukowa betonowa

5cm podsypka cementowo - piaskowa

5cm średnie wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej tłuczniem

Odnowa centrum wsi w miejscowości Bukowsko - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim nr 1 dł. 90mb 0,090 łącznik z kostki 63 0,063 nr 2 dł. 133mb 0,133	km	0,090
			km	0,063
			km	0,133
		razem	km	0,286
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Pod krawężnik 40*0,5	m2	20,000
		razem	m2	20,000
3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni dla 7cm	m2	20,000
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 115*0,06	m3	6,900
		razem	m3	6,900
5	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	115,000
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	20,000
7	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie chodnika	m2	40,000
ROBOTY ZIEMNE				
8	KNR 2-01 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV 20	m3	20,000
		razem	m3	20,000
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
9	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod ściek 330*0,06	m3	19,800
		razem	m3	19,800
10	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm ściek przy krawężniku 2 rzędy kostki 330*0,2	m2	66,000
		razem	m2	66,000
11	KNR 2-28 0506/06	Przykanaliki z rur dwuciennych z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 200mm	m	18,000
12	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
13	KNR 2-18 0614/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	szt	2,000
PODBUDOWY				
14	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej nawierzchni bitumicznej tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm śr. 5cm - plac i remontowany chodnik Plac 455*0,05 chodnik 20	m3	22,750
			m3	20,000
		razem	m3	42,750
15	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - łącznik	m2	506,000
16	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - łącznik	m2	506,000
17	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - łącznik	m2	506,000
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod chodnik	m2	109,000
NAWIERZCHNIA PLACÓW				

Odnowa centrum wsi w miejscowości Bukowsko - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31U1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - chodnik przy budynku 109 remontowany 20*2	m2	109,000
			m2	40,000
			razem	m2
20	KNR 2-31U1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - łącznik	m2	506,000
21	KNR 2-31U1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - plac 557	m2	557,000
			razem	m2
NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ				
22	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm DOJAZD nr 1 510 DOJAZD nr 2 466	m2	510,000
			m2	466,000
			razem	m2
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	976,000
24	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	976,000
ELEMENTY PLACÓW				
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 307*0,06	m3	18,420
			razem	m3
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 330-23	m	307,000
			razem	m
27	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 107	m	107,000
			razem	m
ELEMENTY ULIC DROGI DOJAZDOWEJ				
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 23*0,06	m3	1,380
			razem	m3
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+8+7	m	23,000
			razem	m
ZIELEŃ DROGOWA				
30	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III na szer. 20cm 330*0,2	m2	66,000
			razem	m2
31	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	66,000
INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
32	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,286

Odnowa centrum wsi w miejscowości Bukowsko - etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01w 0113/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,286		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	20,000		
3	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni dla 7cm	m2	20,000		
4	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	6,900		
5	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	115,000		
6	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	20,000		
7	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie chodnika	m2	40,000		
ROBOTY ZIEMNE					
8	KNR 2-01 0202/06 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	20,000		
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
9	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod ścieki	m3	19,800		
10	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm ścieki przy krawężniku 2 rzędy kostki	m2	66,000		
11	KNR 2-28 0506/06 Przykanaliki z rur dwuściennych z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 200mm	m	18,000		
12	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000		
13	KNR 2-18 0614/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	szt	2,000		
PODBUDOWY					
14	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej nawierzchni bitumicznej tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm śr. 5cm - plac i remontowany chodnik	m3	42,750		
15	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - łącznik	m2	506,000		
16	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - łącznik	m2	506,000		
17	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 40 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - łącznik	m2	506,000		
18	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod chodnik	m2	109,000		
NAWIERZCHNIA PLACÓW					
19	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - chodnik	m2	149,000		
20	KNR 2-31U1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - łącznik	m2	506,000		
21	KNR 2-31U1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - plac	m2	557,000		
NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ					
22	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	976,000		
23	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	976,000		
24	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	976,000		
ELEMENTY PLACÓW					
25	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	18,420		
26	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	307,000		
27	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	107,000		
ELEMENTY ULIC DROGI DOJAZDOWEJ					
28	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,380		
29	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,000		
ZIELEŃ DROGOWA					
30	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III na szer. 20cm	m2	66,000		
31	KNR 2-01 0510/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	66,000		
INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					
32	KNR 2-01w 0113/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,286		
		Razem			

Odnowa centrum wsi w miejscowości Bukowsko - etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				