Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej 4487S Hecznarowice przez wieś - ul. Odsole

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, ul. Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia S1 Marcin Hajost, ul. ks. Józefa Londzina 115/19, 43-382 Bielsko - Biała**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2012-07-03

Kosztorys opracowany przez:
Marcin Hajost

.....

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Przebudowa drogi powiatowej 4487S Hecznarowice przez wieś - ul. Odsole					
1 Roboty przygotowawcze					
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		1		
1.2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙40˙cm	m		7		
1.3 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		5		
1.4 CJ 11/2005/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm- wcinki na początku i końcu odcinka, łaty, przepust,krawędż i zatoki	m2		179,000		
1.5 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu (jezdnia,zatoki i zjazd)	m2		5 124		
1.6 CJ 11/2001/9 Mechaniczne cięcie krawędzi, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	m		53,000		
Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Roboty przygotowawcze					
2 Jezdnia					
2.1 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		4 995		
2.2 KNNR 6/108/2 (2) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa 0/16 samochód 10-15˙t	t		670		
2.3 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa 0/11, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2		4 995		
2.4 KNNR 6/1107/3 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami , wyrównanie lokalnych nierówności, masa grysowo-żwirowa 0/16 ,łaty gr.5 cm	m2		35		
2.5 KNNR 6/1107/3 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami , wyrównanie lokalnych nierówności, masa grysowo-żwirowa 0/16 odtworzenie na przepuście	m2		9		
2.6 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm (wymiana podbudowy)	m2		81		
2.7 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 50˙cm	m2	5,00	90		
2.8 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm	m2		90		
2.9 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2	2,00	90		
Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Jezdnia					
3 Zatoka postojowa					
3.1 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		104		
3.2 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa 0/11, grubość po zagęszczeniu 5˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2	1,25	104		
Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Zatoka postojowa					
4 Zjazd typu I					
4.1 KNNR 6/113/4 Analogia-Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm (destrukt asfaltowy)	m2		152		
Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Zjazd typu I					
5 Zjazd typu II					
5.1 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20˙cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2		132		
5.2 KNNR 6/113/4 Analogia-Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm (destrukt asfaltowy)	m2		132		

5.3	KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III	m3		26,4		
	Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Zjazd typu II						
6	**Zjazd typu III**					
6.1	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		25		
6.2	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2		132		
6.3	KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa 0/11, grubość po zagęszczeniu 5˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2	1,25	25		
	Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Zjazd typu III						
7	**Pobocze**					
7.1	KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 20˙cm,	m2		1 298		
7.2	KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii IV	m3		259,6		
7.3	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2		1 298		
	Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Pobocze						
8	**Skrzyżowanie**					
8.1	KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa 0/11 mm, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2		25		
8.2	KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa 0/11, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2		25		
8.3	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	m2		25		
	Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Skrzyżowanie						
9	**Obramowanie jezdni**					
9.1	KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		7		
	Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Obramowanie jezdni						
10	**Roboty naprawcze odwodnieniowe**					
10.1	Kalkulacja indywidualna uszczelnienie przepustu masą klejową	m		52		
10.2	KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40˙cm	szt		1		
10.3	KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50˙cm	szt		2		
10.4	KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60˙cm	szt		2		
10.5	KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Vipro Fi 40˙cm	m		2		
10.6	KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi 50˙cm	m		8		
10.7	KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Vipro Fi 40˙cm z rozbiórki	m		5		
10.8	KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi˙0,4˙m	m		30,000		
10.9	KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi˙0.6˙m	m		22,500		
10.10	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III (wywóz ziemi z wykopów pod przepysty i namułu)	m3		12		
10.11	KNKRB 1/420/4 Ułożenie ścieków drogowych ściek trójkątny (0,38**0,50*0,750) wraz z przycięciem ścianki zewnetrznej w celu dostosowania do terenu	m		48		
10.12	KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu "Krata" 0,4*0,6 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		388		
10.13	KNKRB 1/420/2 Ułożenie ścieków drogowych na dnie rowu ściek korytkowy o gr. 15 cm na podbudowie	m		388		
10.14	KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30˙cm	m		1 168		
10.15	KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.16 KNNR 6/703/2 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0˙kg	m		44		
10.17 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		1		
10.18 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		1		
10.19 KNR 201/108/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha		0,13		
Podsumowanie elementu					**Razem**
Ogółem Roboty naprawcze odwodnieniowe					
Podsumowanie kosztorysu					**Razem**
Razem Przebudowa drogi powiatowej 4487S Hecznarowice przez wieś - ul. Odsole					
				Wartość kosztorysu netto:	