Przedmiar robót

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**

Data opracowania:
2012-07-03

Kosztorys opracowany przez:
Marcin Hajost

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
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	1		km
1.2 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙40˙cm	7		m
1.3 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	5		m3
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,krawędź i zatoki 5*5*2+35+9+81+4 = 179,000000 Ogółem: 179,000	179,000		m2
1.5 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu (jezdnia,zatoki i zjazd) 4995+104+25 = 5 124,000000 Ogółem: 5 124	5 124		m2
1.6 CJ 11/2001/9 Mechaniczne cięcie krawędzi, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm 12+41 = 53,000000 Ogółem: 53,000	53,000		m
2 Jezdnia			
2.1 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	4 995		m2
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	670		t
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	4 995		m2
2.4 KNNR 6/1107/3 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami , wyrównanie lokalnych nierówności, masa grysowo-żwirowa 0/16 ,łaty gr.5 cm	35		m2
2.5 KNNR 6/1107/3 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami , wyrównanie lokalnych nierówności, masa grysowo-żwirowa 0/16 odtworzenie na przepuście	9		m2
2.6 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm (wymiana podbudowy)	81		m2
2.7 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 50˙cm	90	5,00	m2
2.8 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm	90		m2
2.9 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	90	2,00	m2
3 Zatoka postojowa			
3.1 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	104		m2
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	104	1,25	m2
4 Zjazd typu I			
4.1 KNNR 6/113/4 Analogia-Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm (destrukt asfaltowy)	152		m2
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	132		m2
5.2 KNNR 6/113/4 Analogia-Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm (destrukt asfaltowy)	132		m2
5.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III	26,4		m3
6 Zjazd typu III			
6.1 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	25		m2
6.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	132		m2
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	25	1,25	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7 Pobocze			
7.1 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 20˙cm,	1 298		m2
7.2 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii IV	259,6		m3
7.3 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	1 298		m2
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	25		m2
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	25		m2
8.3 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm	25		m2
9 Obramowanie jezdni			
9.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	7		m
10 Roboty naprawcze odwodnieniowe			
10.1 Kalkulacja indywidualna uszczelnienie przepustu masą klejową	52		m
10.2 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40˙cm	1		szt
10.3 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50˙cm	2		szt
10.4 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60˙cm	2		szt
10.5 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Vipro Fi 40˙cm	2		m
10.6 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi 50˙cm	8		m
10.7 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Vipro Fi 40˙cm z rozbiórki	5		m
10.8 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi˙0,4˙m 4*7,5 = 30,000000 Ogółem: 30,000	30,000		m
10.9 KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi˙0.6˙m 3*7,5 = 22,500000 Ogółem: 22,500	22,500		m
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)	12		m3
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	48		m
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	388		m2
10.13 KNKRB 1/420/2 Ułożenie ścieków drogowych na dnie rowu ściek korytkowy o gr. 15 cm na podbudowie	388		m
10.14 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30˙cm 780+388 = 1 168,000000 Ogółem: 1 168	1 168		m
10.15 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych	20		m
10.16 KNNR 6/703/2 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0˙kg	44		m
10.17 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	1		szt
10.18 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	1		szt
10.19 KNR 201/108/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	0,13		ha