

KOSZTORYS

Nazwa zadania: Remont drogi powiatowej nr 1834B Konopki Chude - Borawskie o długości odc. ok. 990m

Adres inwestycji: Dr. pow. nr 1834, gmina Jedwabne m. Konopki Chude

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Charakterystyka obiektu

Zakres planowanej inwestycji obejmuje remont istniejącej konstrukcji drogi poprzez

- wykonanie poszerzenia podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0 - 31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa 0-22 mm związanego cementem C 1,5/2 gr. 20 cm
- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm,
- wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy przy pomocy warstwy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. min. 12 cm,
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm,
- uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa naturalnego niezwiązanego CNR 0 – 20 mm, stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm.
- wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych i indywidualnych z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego C50/30 0 - 31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- wykonanie poboczy umocnionych.

Roboty zostaną wykonane bez zmiany parametrów drogi, w istniejącym pasie drogowym.

UWAGA

Zakres robót określony niniejszym kosztorysem i przedmiarem należy rozumieć jako kompletnie wykonaną robotę zawierającą czynności wg opisu pozycji oraz katalogowych nakładów pozycji jako analogii. Zakres robót pozycji obejmują ponadto wymagania przypisanych do nich odpowiednich specyfikacji technicznych.

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Element nr 1.1. D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG				
1. KNNR 1 0111-01 - analogia Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych oraz inwentaryzacja powykonawcza - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,00		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZEWÓW				
Element nr 1.2.1. D.01.02.01 Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km				
2. KNNR 1 0102-02 - analogia Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z usunięciem gałęzi i karp.	ha	0,02		
Razem wartość elementu nr 1.2.1				
Element nr 1.2.2. D.01.02.01 PRZYCINKA GAŁĘZI				
3. KNR-W 2-01 0109-07 - analogia Ręczne obcinanie gałęzi wraz z ich usunięciem.	szt	30,00		
Razem wartość elementu nr 1.2.2				
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)				
4. KNNR 1 0113-01 - analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm.	m2	2791,50		
5. KNNR 1 0205-03 - analogia Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	91,65		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6. KNR 2-31 0804-07 - analogia Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m2	1708,00		
7. KNNR 6 0806-02 - analogia Rozebranie krawężników betonowych 15/30cm na ławie betonowej.	m	24,00		
8. KNNR 6 0805-05 - analogia Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	43,20		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
9. KNR AT-03 0101-02 - analogia Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10,00		
10. KNR AT-03 0104-01 - analogia Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	35,00		
11. KNR 4-04 1103-01 - analogia Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	254,96		
12. KNR 4-04 1103-05 - analogia Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m3	254,96		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE				
Element nr 2.1. D.02.01.01. WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.1KM				
13. KNNR 1 0202-08 - analogia Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1824,41		
14. KNNR 1 0208-02 - analogia Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	1824,41		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. WARSTWY KONSTRUCYJNE-PODBUDOWY				
Element nr 3.1. D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE1310				
15. KNNR 6 0103-01 - analogia Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2327,15		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - POBUDOWA				
16. KNR AT-03 0202-01 - analogia Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	5113,00		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH W-WA WIAŻĄCA				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
17. KNR AT-03 0202-02 - analogia Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	5113,00		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Element nr 3.4. D.04.04.02B PODBUDOWY I WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM C50/30				
18. KNNR 6 0111 0200 - analogia (d-04.05.01a) Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa 0-22 mm związanego cementem C 1,5/2 gr. 20 cm	m2	1680,00		
19. KNNR 6 0113-06 - analogia Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 15 cm. C50/30	m2	511,20		
20. KNNR 6 0113-02 - analogia Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Docelowo 22cm.	m2	1924,50		
21. KNNR 6 0107-02 - analogia Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 12 cm	m3	453,60		
Razem wartość elementu nr 3.4				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. NAWIERZCHNIA				
Element nr 4.1. D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIĄŻĄCA AC 16W, KR1-2, WT2-2016. W-WA WIĄŻĄCA,				
22. KNNR 6 0308-02 - analogia Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	5067,36		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Element nr 4.2. D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, 1310				
23. KNNR 6 0309-02 - analogia Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	4950,00		
Razem wartość elementu nr 4.2				
Element nr 4.3. D.05.02.01 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5				
24. KNNR 6 0204-03 - analogia Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20 cm	m2	150,00		
Razem wartość elementu nr 4.3				
Razem wartość elementu nr 4				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Element nr 5.1. D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP				
25. KNNR 1 0507-01 - analogia Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	1875,00		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Element nr 5.2. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCE M				
26. KNNR 1 0509-02 - analogia Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15.	m2	34,00		
Razem wartość elementu nr 5.2				
Element nr 5.3. D.06.03.01 POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWE M NATURALNYM 0/20				
27. KNNR 6 0204-05 - analogia Pobocze utwardzone mieszką kruszywa naturalnego 0/20 gr. 10 cm.	m2	1863,00		
Razem wartość elementu nr 5.3				
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. ZNAKOWANIE DRÓG				
Element nr 6.1. D.07.02.01a OZNAKOWANIE PIONOWE				
28. KNNR 6 0702-01 - analogia Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt.	1,00		
Razem wartość elementu nr 6.1				
Element nr 6.2. D.07.02.01a PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW				
29. KNNR 6 0702-05 - analogia Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II gen. wielkości "średniej" .	szt.	2,00		
Razem wartość elementu nr 6.2				
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. ELEMENTY ULIC				
Element nr 7.1. D.08.01.01.b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM				
30. KNNR 6 0403-03 - analogia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 7.1				
Element nr 7.2. D.08.02.02. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm				
31. KNNR 6 0101-04 - analogia Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	43,20		
32. KNNR 6 0109-01 - analogia Podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/22 stabilizowana cementem C1,5/2 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	43,20		
33. KNNR 6 0502-02 - analogia Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	43,20		
Razem wartość elementu nr 7.2				
Element nr 7.3. D.08.01.01.b USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH				
34. KNNR 6 0404-02 - analogia Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie z bet. C12/15 gr. 10cm.	m	30,00		
Razem wartość elementu nr 7.3				
Razem wartość elementu nr 7				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu