

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1368C Szembruczek - Nowe Mosty - odcinek 1050m
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa - działki nr 85 obr. Nowe Mosty, 140/2 obr. Błonowo, 57/4, 80/1 obr. Bukowiec, 87, 86/1 obr. Szembruk.
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul. Małomiłyńska 1
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Zawadziński
DATA OPRACOWANIA : 21 styczeń 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Intercenbud - IV kw. 2019 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
DROGA POWIATOWA NR 1368C Szembruczek - Nowe Mosty						
1		Nowe Mosty - Szembruczek - odcinek 1050 m.				
1.1		Roboty przygotowawcze.				
1.1.	KNNR 1 0111-1 01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.050		
1.1.	KNNR 1 0104-2 15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - do wyceny należy doliczyć piasek na zasypywanie.	szt.	2.000		
1.1.	KNR 2-01 0109-3 04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - oczyszczenie poboczy i rowów.	ha	0.400		
1.1.	KNNR 1 0107-4 02	Wywożenie pni i gałęzi na odległość do 2km.	mp	40.000		
1.1.	KNR AT-03 5 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m	14.000		
1.1.	KNNR 6 0802-6 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie na połączeniach i przełomach.	m ²	2394.000		
1.1.	KNNR 6 0801-7 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 27 cm mechanicznie.	m ²	2394.000		
1.1.	KNR 2-31 1510-8 0502	Wywóz materiałów - gruzu - z rozbiórki pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	t	1173.060		
1.1.	KNR 2-31 1511-9 0202	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0,5 km - dodatkowo 9,5 km.	t	1173.060		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Poszerzenie jezdni i przełomy.				
1.2.1	KNNR 1 0202-04	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie kopcami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	236.340		
1.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	236.340		
1.2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia.	m ²	2848.500		
1.2.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²	2848.500		
1.2.5	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m ²	2848.500		
1.2.6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²	2848.500		
1.2.7	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²	2848.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.3		Przebudowa konstrukcji jezdni w miejscach łączenia niwelety istniejącej z projektowaną.					
1.3.101	KNNR 6 0110-101	Wyrównanie niwelety mieszanką mineralno-bitumicznych asfaltowych średnio gr. 4 cm	m ²	2625.000			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Nawierzchnia.				
1.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej.	m ²	5512.500		
1.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0.5 kg/m ² .	m ²	5512.500		
1.4.3	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową - łuki pionowe, łuki poziome i poszeżenia.	t	551.250		
1.4.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w miejscach ułożenia warstwy profilowej.	m ²	5512.500		
1.4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0.5 kg/m ² .	m ²	5512.500		
1.4.6	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geosiatki na całej szerokości przebudowywanej drogi (o włóknach szklanych) przesączona asfaltem.	m ²	5512.500		
1.4.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	5512.500		
1.4.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m ²	5512.500		
1.4.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0.5 kg/m ² .	m ²	5512.500		
1.4.10	KNNR 6 0309-0201	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m ²	5250.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Drogi boczne, wjazdy i przepusty.				
1.5.	KNR 2-31 0605-1 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	1.920		
1.5.	KNR 2-31 0605-2 06	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami - rury PVC SN-8 o ściankach pełnych, o śr. 40 cm	m	16.000		
1.5.	KNR 2-31 0605-3 03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.000		
1.5.	KNNR 1 0202-4 04	Mechaniczne wykonanie koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	60.200		
1.5.	KNNR 1 0208-5 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	60.200		
1.5.	KNNR 6 0103-6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 0104-7 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 0113-8 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamienno stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm.	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 1005-9 04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy.	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 1005-10 07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ² .	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 0308-11 0101	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 1005-12 06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej.	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 1005-13 07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²	140.000		
1.5.	KNNR 6 0309-14 0201	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm.	m ²	140.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Pobocza i rowy.				
1.6. 1	KNR 2-01 0235- 02	Wykonanie i formowanie oraz zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - pod pobocza i rowy.	m ³	787.500		
1.6.	KNNR 6 1301- 2 07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm i szerokości 1,0 m.	m ²	1050.000		
1.6.	KNNR 1 0202- 3 04	Odtworzenie rowów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	945.000		
1.6.	KNNR 1 0208- 4 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	945.000		
1.6.	KNNR 1 0503- 5 03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	3150.000		
1.6.	KNNR 6 0204- 6 04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (twardy 0-31,5) - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza	m ²	1050.000		
1.6.	KNNR 1 0408- 7 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza	m ³	73.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające.				
1.7.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków .	szt.	2.000		
1.7.2	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	2.000		
1.7.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Geodezja				
1.8.101	KNNR 1 0111-101	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna.	km	1.050		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: