

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika

Zamówień 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej Nr 115153E Lisna - Palinek - Chrzczonowice.
INWESTOR : Gmina Kowiesy
ADRES INWESTORA : Kowiesy 85; 96-111 Kowiesy
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kowalski
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe
- 3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR i KNNR zgodnie z kosztorysem
- 4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
- 5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2019 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutom do wszystkich materiałów.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w III kwartale 2019 r. dla województwa łódzkiego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
październik 2019

Data zatwierdzenia:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ODCINEK OD KM 3+413,19 DO KM 2+413,19				
1.1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-		1.00		
d.1.	01	sa dróg w terenie równinnym.				
1						
2	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych po- ha		0.125		
d.1.	04	wyżej 60% powierzchni.				
1						
3	KNNR 1 0103-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	16.00		
d.1.	04					
1						
4	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w	szt.	12.00		
d.1.	13	gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności				
1						
5	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	14.00		
d.1.	02					
1						
6	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	15.00		
d.1.	03					
1						
7	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	21.00		
d.1.	01					
1						
1.2	45233000-9	DROGA				
1.2	45233000-9	ROBOTY DROGOWE				
1						
8	KNNR 6 0111-	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do sta-	m ²	5528.00		
d.1.	02	bilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa - 5,0 MPa, o gru-				
2.1		bości po zagęszczeniu 15 cm				
		Krotność = 2				
9	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha-	m ²	4325.00		
d.1.	03	nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na-				
2.1		wierzchni				
10	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	4325.00		
d.1.	05					
2.1						
11	KNNR 6 1005-	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni	m ²	4124.00		
d.1.	07					
2.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.1. 2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	4124.00		
13 d.1. 2.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni	m ²	4024.00		
14 d.1. 2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4024.00		
1.2. 2	45233000-9	POBOCZA				
15 d.1. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1500.00		
16 d.1. 2.2	KNNR 6 0201-01	Utwardzone pobocze z kłińca 0-31,5 mm - grub. 10cm Krotność = 1.8	m ²	1500.00		
1.2. 3		ODTWORZENIE ROWÓW				
17 d.1. 2.3	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu Krotność = 2.5	m	705.00		
1.2. 4		PRZEPUSTY				
18 d.1. 2.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebierającymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	1.00*0.70* 8.00 = 5.600		
19 d.1. 2.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	5.60		
20 d.1. 2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1.00*8.00 = 8.000		
21 d.1. 2.4	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa betonowa	m ³	0.20*0.70* 8.00 = 1.120		
22 d.1. 2.4	KNNR 4 1307-04	Przepusty z rur PEHD o sztywności obwodowej SN 8 o śr. nominalnej 500 mm	m	8.00		
23 d.1. 2.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m uwzględniono w pozycji pospółkę na zasypanie	m ³	0.66*8.00 = 5.280		
24 d.1. 2.4	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami-ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2.00		
1.2. 5	45230000-8	REGULACJA STUDZIENEK				
25 d.1. 2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4.00		
1.2. 6		ZJAZDY				
1.2. 6.1	45233000-9	ROBOTY ZIEMNE				
26 d.1. 2.6. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	286.00		
1.2. 6.2	45233000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZJAZDÓW				
27 d.1. 2.6. 2	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1.8	m ²	286.00		
1.2. 6.3	45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE				
28 d.1. 2.6. 3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2.00		
29 d.1. 2.6. 3	KNNR 1 0301-02	Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	0.065*21.00 = 1.365		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1. 2.6. 3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie stóp z chudego betonu kl. B7-9 pod słupki znaków (bez deskowania)	m ³	0.065*21.00 = 1.365		
31 d.1. 2.6. 3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm	szt.	21.00		
32 d.1. 2.6. 3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe-znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	21.00		
1.2. 7	45233000-9	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
33 d.1. 2.7	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: