

KOSZTORYS OFERTOWY

1

Branża kosztorysu: Roboty drogowe

Inwestycja: Przebudowa drogi dojazdowej (działka nr 271/47) w msc, Górowo.
Kategoria obiektu budowlanego IV
Branża drogowa

Adres: działki: 271/47 obr. Kruzy
11-311 Górowo
pow. olsztyński

Inwestor: Gmina Kolno
Adres: 11-311 Kolno 33
pow. olsztyński

Wykonawca:
Adres:
.....

Sporządził:

Sprawdził:

Poziom cen:

Data opracowania

Wartość kosztorysu:	0,00zł
Podatek VAT (VAT) = 23%WK	0,00zł
Wartość końcowa kosztorysu:	0,00zł

Słownie zero zł zero gr

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (drogi i place). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4		
3	D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
3.1	D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. I- II Istn. nawierzchnia zwirowa, tłuczniowa grub. 15 do wbudowania w dolne warstwymrozochronne.Plus roboty poprzeczne V=36,3	m3	261,3		
3.2	D-02.01.01.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Przyjęto 25% objętości wykopów do wbudowania jako warstwa mrozochronna.(istniejąca nawierzchnia tłuczniowa, żwiriwa grub. 15cm.)Tabela robót ziemnych	m3	767,8		
3.3	D-03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG				
3.4	D-03.03.01.02	Sączi poprzeczne pod korpusem drogi w gruncie kat. III, głębokość ułożenia 155 cm Przepusty typu francuskiego pod drogą gminną.	m	11,5		
4	D.04.00.00	PODBUDOWY				
5	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II- IV Droga dojazdowa plus zjazdy	m2	2 094,3		
6	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, mechanicznie, śr. grubość warstwy 15 cm. ujęto zjazdy. ist, nawierzchnia do wbudowania V=373,0* 0,15*4,0=223,8m ³ Vproj. warstwy wynosi V=373,2*0,25*5,1=475,8m ³ do wbudowania brakuje V=475,8-223,8=252,0m ³ średnia grubość warstwy wyniesie H=252,0/(373,2* 5,1)=13cm	m2	2 094,3		
7	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niewiązanej C90/3 , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. plus zjazdy Droga dojazdowa, I ETAP MODERNIZACJI DROGI. PRZYGOTOWANIE DOWYKONANIA WARSTWY BITUMICZNEJ	m2	2 057,0		
8	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
9	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	1 870,400		
10	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 870,400		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
11	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 25 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm I ETAP budowy warstwa ścieralna na drodze dojazdowej	m2	1 679,4		
12	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 25 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Zjazdy	m2	191,0		
13	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
14	D.06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie robót wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw w gruncie kat. I-III	m2	562,5		
15	D-06.02.01.	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur stalowych spiralnie karbowanych, śr. 40cm śkosy dostosowane do pochylenia skarp. Umocnienie zakończeń darnią.	m	39,0		
16	D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-40 cm	m	190,0		
17	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
18	D-04.04.02b	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, mieszanki niezwiązanej C50/30, śr. grubość warstwy 10 cm	m2	525,0		
19	D-10.01.01.	Założenie rury osłonej na kablu telekom. Rura dwudzielna typ Arot śr. 110mm.	m	38,0		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT

1


Branża kosztorysu: Roboty drogowe

Inwestycja: Przebudowa drogi dojazdowej (działka nr 271/47) w msc, Górowo.
Kategoria obiektu budowlanego IV
Branża drogowa

Adres: działki: 271/47 obr. Kruzy
11-311 Górowo
pow. olsztyński

Inwestor: Gmina Kolno
Adres: 11-311 Kolno 33
pow. olsztyński

Wykonawca:
Adres:

Sporządził: Zbigniew Koper 

Sprawdził:

Data opracowania lipiec 2018r

Inwestor **Wykonawca**

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (drogi i place). Trasa dróg w terenie równinnym 375,0*0,001	km km	0,4	0,4
3	D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. I- II Istn. nawierzchnia żwirowa, tłuczniowa grub. 15 do wbudowania w dolne warstwymrozochronne.Plus roboty poprzeczne V=36,3 375*0,15*4,0+36,3	m3 m3	261,3	261,3
3.2	D-02.01.01.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Przyjęto 25% objętości wykopów do wbudowania jako warstwa mrozochronna.(istniejąca nawierzchnia tłuczniowa,żwirowa grub. 15cm.)Tabela robót ziemnych 992,8-(375,0*0,15*4,0)	m3 m3	767,8	767,8
3.3	D-03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG			
3.4	D-03.03.01.02	Sączki poprzeczne pod korpusem drogi w gruncie kat. III, głębokość ułożenia 155 cm Przepusty typu francuskiego pod drogą gminną. 11,5	m m	11,5	11,5
4	D.04.00.00	PODBUDOWY			
5	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II- IV Droga dojazdowa plus zjazdy 373,2*5,1+25,0+12,0+12,0+25,0+24,0+35,0+15,0+15,0+14,0+14,0	m2 m2	2 094,3	2 094,3
6	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, mechanicznie, śr. grubość warstwy 15 cm. ujęto zjazdy. ist, nawierzchnia do wbudowania V=373,0*0,15*4,0=223,8m3Vproj. warstwy wynosi V=373,2*0,25*5,1=475,8m3do wbudowania brakuje V=475,8-223,8=252,0m3Średnia grubość warstwy wyniesie H=252,0/(373,2*5,1)=13cm 373,2*5,1+25,0+12,0+12,0+25,0+24,0+35,0+15,0+15,0+14,0+14,0	m2 m2	2 094,3	2 094,3
7	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niewiązanej C90/3 , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. plus zjazdy Droga dojazdowa, I ETAP MODERNIZACJI DROGI. PRZYGOTOWANIE DOWYKONANIA WARSTWY BITUMICZNEJ 373,2*5,0+25,0+12,0+12,0+25,0+24,0+35,0+15,0+15,0+14,0+14,0	m2 m2	2 057,0	2 057,0
8	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
9	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 373,2*4,5+25,0+12,0+12,0+25,0+24,0+35,0+15,0+15,0+14,0+14,0	m2 m2	1 870,400	1 870,400

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
10	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 1870,4	m2 m2	1 870,400	1 870,400
11	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 25 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm I ETAP budowy warstwa ścieralna na drodze dojazdowej 373,2*4,5	m2 m2	1 679,4	1 679,4
12	D-05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 25 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Zjazdy 25,0+12,0+12,0+25,0+24,0+35,0+15,0+15,0+14,0+14,0	m2 m2	191,0	191,0
13	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
14	D.06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie robót wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw w gruncie kat. I-III 375,0*1,5	m2 m2	562,5	562,5
15	D-06.02.01.	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur stalowych spiralnie karbowanych, śr. 40cm śkosy dostosowane do pochylenia skarp. Umocnienie zakończeń darnią. 6,0+6,0+9,0+6,0+6,0+6,0	m m	39,0	39,0
16	D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-40 cm 190,0	m m	190,0	190,0
17	D.10.00.00	INNE ROBOTY			
18	D-04.04.02b	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, mieszanki niezwiązanej C50/30 , śr. grubość warstwy 10 cm 350,0*1,5	m2 m2	525,0	525,0
19	D-10.01.01.	Założenie rury osłonej na kablu telekom. Rura dwudzielna typ Arot śr. 110mm. 8,0+30,0	m m	38,0	38,0

obliczRobot

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Projekt : GÓROWO_DROGA_DOJAZDOWA

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m ²]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m ³]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP		NADMIAR(*)	
0,00	0,81	1,96	13,50	7,19	24,88	7,19	17,69	0,00
13,50	0,26	1,72	29,00	6,49	47,39	6,49	40,90	17,69
42,50	0,19	1,54	25,50	2,56	51,19	2,56	48,63	58,59
68,00	0,01	2,47	25,20	0,10	74,69	0,10	74,58	107,21
93,20	0,00	3,46	23,50	0,06	70,48	0,06	70,43	181,79
116,70	0,00	2,54	37,00	0,36	89,96	0,36	89,60	252,22
153,70	0,01	2,32	34,40	0,27	87,62	0,27	87,35	341,82
188,10	0,00	2,77	22,90	0,14	71,21	0,14	71,07	429,17
211,00	0,01	3,45	22,60	3,32	71,30	3,32	67,99	500,24
233,60	0,28	2,86	18,40	8,44	46,44	8,44	38,00	568,22
252,00	0,64	2,18	16,50	5,56	39,58	5,56	34,02	606,22
268,50	0,04	2,61	29,30	0,56	92,09	0,56	91,53	640,25
297,80	0,00	3,67	16,20	0,00	66,90	0,00	66,90	731,77
314,00	0,00	4,59	14,20	0,00	63,98	0,00	63,98	798,67
328,20	0,00	4,42	25,60	0,82	86,45	0,82	85,62	862,65
353,80	0,06	2,33	7,40	0,28	17,16	0,28	16,88	948,28
361,20	0,01	2,31	10,64	0,13	27,80	0,13	27,68	965,16
371,84	0,01	2,92						992,83
RAZEM				36,29	1029,12	36,29		

Nadmiar WYKOP 992,83m³

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP