

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Białężyn
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Polne, m. Białężyn, gm. Czarnków
INWESTOR : Gmina Czarnków
ADRES INWESTORA : ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Borowski
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2017

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Droga Gminna						
1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze						
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.497		
d.1.1	2 KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	25.89		
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	497*6.5+135 = 3365.500		
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	497*5.2*0.1+ 19.44+135* 0.1-75 = 216.380		
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³	497*5.2*0.1+ 19.44+135* 0.1-75 = 216.380		
d.1.1	6 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	497*5.2+135 = 2719.400		
Razem dział Roboty ziemne i przygotowawcze						
1.2 Wykonanie nawierzchni - droga gminna						
d.1.2	7 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	497*5.2+135 = 2719.400		
d.1.2	8 KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz.10 cm	m ²	497*5.2+135 = 2719.400		
d.1.2	9 N 006-10-02-03-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 13dm ³ /m ² fr 8-11	m ²	497*5.2+135 = 2719.400		
d.1.2	10 N 006-10-02-02-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 10dm ³ /m ² fr 5-8	m ²	497*5.06+ 135 = 2649.820		
d.1.2	11 N 006-10-02-01-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 8dm ³ /m ² fr 2-5	m ²	497*5.0+135 = 2620.000		
Razem dział Wykonanie nawierzchni - droga gminna						
1.3 Roboty ziemne i przygotowawcze - zjazdy						
d.1.3	12 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	14.00+ 14.50+ 13.00+ 14.00+ 15.50+ 14.50+ 13.00+ 16.50+17.60 = 132.600		
d.1.3	13 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	132.6*0.2 = 26.520		
d.1.3	14 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³	132.6*0.2 = 26.520		
d.1.3	15 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	132.6		
Razem dział Roboty ziemne i przygotowawcze - zjazdy						
1.4 Wykonanie nawierzchni - zjazdy						
d.1.4	16 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	14.00+ 14.50+ 13.00+ 14.00+ 15.50+ 14.50+ 13.00+ 16.50+17.60 = 132.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz.10 cm	m ²	14.00+ 14.50+ 13.00+ 14.00+ 15.50+ 14.50+ 13.00+ 16.50+17.60 = 132.600		
18 d.1.4	N 006-10-02-03-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 13dm ³ /m ² fr 8-11	m ²	14.00+ 14.50+ 13.00+ 14.00+ 15.50+ 14.50+ 13.00+ 16.50+17.60 = 132.600		
19 d.1.4	N 006-10-02-02-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 10dm ³ /m ² fr 5-8	m ²	14.00+ 14.50+ 13.00+ 14.00+ 15.50+ 14.50+ 13.00+ 16.50+17.60 = 132.600		
20 d.1.4	N 006-10-02-01-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 8dm ³ /m ² fr 2-5	m ²	14.00+ 14.50+ 13.00+ 14.00+ 15.50+ 14.50+ 13.00+ 16.50+17.60 = 132.600		
Razem dział Wykonanie nawierzchni - zjazdy						
1.5 Roboty wykończeniowe						
21 d.1.5	KNCK-1 0202-05	Wykonanie gruntowych poboczy dróg z gruntu miejscowego pozyskanego w wyniku robót ziemnych- grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	500*0.75*2 = 750.000		
22 d.1.5	KNCK-1 0202-06	Wykonanie gruntowych poboczy dróg z gruntu miejscowego pozyskanego w wyniku robót ziemnych - dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (do wymaganej grubości 10cm) Krotność = 6	m ²	497*0.75*2 = 745.500		
23 d.1.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	497*0.50*2 = 497.000		
24 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
25 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8		
26 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.	13		
27 d.1.5	kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1		
Razem dział Roboty wykończeniowe						
Razem dział Droga Gminna						
2 Włączenie do drogi powiatowej						
2.1 Roboty ziemne i przygotowawcze						
28 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.003		
29 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	19.5+5.45 = 24.950		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	(19.5+5.45)* 0.1 = 2.495		
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³	(19.5+5.45)* 0.1 = 2.495		
32 d.2.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	19.5+5.45 = 24.950		
Razem dział Roboty ziemne i przygotowawcze						
2.2 Wykonanie nawierzchni - droga powiatowa						
33 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	19.5		
34 d.2.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 5	m ²	19.5		
35 d.2.2	N 006-10-02-03-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 13dm ³ /m ² fr 8-11	m ²	19.5		
36 d.2.2	N 006-10-02-02-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 10dm ³ /m ² fr 5-8	m ²	19.5		
37 d.2.2	N 006-10-02-01-01	Utrwalenie naw emulsją z grysem 8dm ³ /m ² fr 2-5	m ²	19.5		
Razem dział Wykonanie nawierzchni - droga powiatowa						
2.3 Roboty wykończeniowe						
38 d.2.3	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni zwirowej poboczy drog - grub.wars-twy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5.45		
39 d.2.3	KNCK-1 0202-06	Wykonanie nawierzchni zwirowej poboczy drog - dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (do wymaganej grubości 15cm) Krotność = 11	m ²	5.45		
40 d.2.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	6*0.50*2 = 6.000		
Razem dział Roboty wykończeniowe						
Razem dział Włączenie do drogi powiatowej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: