
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski

Obiekt Budowa drogi gminnej
Kod CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa Droga gminna (wjazdowa) z Gwizdu do Grabnicy
Inwestor Gmina Ustronie Morskie
Biuro kosztorysowe ZPiNB "WIE-MAR" s.c. Białogard

Poziom cen I kw. 2012 r

Koszty zakupu

Sporządził Marian Jankowiak
Sprawdził Wiesław Grzywacki

czerwiec 2012 r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa drogi gminnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 2+026 2,026	km	2,026
				razem	2,026
2	KNR 2-01 0108/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości odcinek 0+940 do 1+120 180,0*2,0/10000	ha	0,036
				razem	0,036
II. Roboty ziemne					
3	KNR 2-01 0206/02	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Tabela robót ziemnych - zał. nr 1 3074,71 - 404,59	m ³	2.670,120
				razem	2.670,120
4	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV- dalsze 2km	m ³	2.670,120
III. Podbudowa					
5	KNR 2-31 0103/04	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zał. nr 2 9000,00	m ²	9.000,000
				razem	9.000,000
6	KNR 2-31 0111/03	D - 04.05.00 D - 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 PMA o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi zał. nr 2 odcinek od 0+000 do 1+875 9000,0 odcinek od 1+875 do 2+026 664,4	m ²	9.000,000
				razem	9.664,400
7	KNR 2-31 0111/04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)	m ²	9.664,400
8	KNR 2-31 0114/05	D - 04.04.00 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm zał. nr 2 odcinek 0+000 do 1+875 8250,00	m ²	8.250,000
				razem	8.250,000
9	KNR 2-31 0114/06		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)	m ²	8.250,000
IV. Nawierzchnia					
10	KNR 2-31 0114/05	D - 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm zał. nr 2 604,00	m ²	604,000
				razem	604,000
11	KNR 2-31 0114/06		Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)	m ²	604,000
12	KNR 2-31 0311/01	D - 05.03.05	Nawierzchnia z BA - warstwa wiążąca afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm zał. nr 2 7650,0	m ²	7.650,000
				razem	7.650,000
13	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm zał. nr 2 7500,0	m ²	7.500,000
				razem	7.500,000
14	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	7.500,000
V. Zjazdy					
15	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi zał. nr 2 344	m ²	344,000
				razem	344,000
16	KNR 2-31 0111/04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)	m ²	344,000

Budowa drogi gminnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm zał. nr 2 344,00	m2	344,000
				razem	m2
18	KNR 2-31 0114/06		Pdbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)	m2	344,000
19	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z BA - warstwa wiążąca afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	344,000
20	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z BA - warstwa ściernalna afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	344,000
21	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z BA - warstwa ściernalna afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	344,000
22	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki skrzyż. 0+555 - opornik wewnętrzny (11,5+13,0)*0,036	m3	0,882
				razem	m3
23	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki skrzyż. 0+555 - opornik zewnętrzny 29,5*0,0675	m3	1,991
				razem	m3
24	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowy o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej zał. nr 2 54	m	54,000
				razem	m
25	KNR 2-31 0109/03		Grunt stabilizowany cementem (2,5 MPa) atacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm skrzyż. 0+555 - zabruk 21,0	m2	21,000
				razem	m2
26	KNR 2-31 0109/04		Grunt stabilizowany cementem (2,5 MPa) - za każdy dalszy 1cm - (dalsze 3cm)	m2	21,000
27	KNR 2-31 0114/05		Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 21,00	m2	21,000
				razem	m2
28	KNR 2-31 0114/06		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)	m2	21,000
29	KNR 2-31 0105/07		Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	21,000
30	KNR 2-31 0105/08		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dalsze 2cm)	m2	21,000
31	KNR 2-31 0205/05		Nawierzchnie z Kostki kamiennej wys. 18cm	m2	21,000
		D-06.01.01	VI. Roboty wykończeniowe		
32	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm zał. nr 3 1606,81	m2	1.606,810
				razem	m2
33	KNR 2-01 0506/08		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	1.606,810

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Roboty przygotowawcze									
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2,026 km							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	111,74	226,385				
		Materiały Słupki drewniane d=70mm	m3	0,104	0,211				
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,5	15,195				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	D-01.02.01	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości 0,036 ha							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	185,27	6,670				
		Sprzęt Równiarka samojezdna 120KM	m-g	44	1,584				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: I. Roboty przygotowawcze									
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	D - 02.00.01	II. Roboty ziemne							
3	D - 02.01.01	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 2670,12 m3							
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,203	542,034				
		Sprzęt Koparka kołowa 0,40m3	m-g	0,0754	201,327				
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,2016	538,296				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
4		KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV- dalsze 2km 2670,12 m3							
		Sprzęt S=4 Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0152	162,343				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: II. Roboty ziemne									

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		III. Podbudowa							
5	D - 04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 9000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Równiarka samojezdna 120KM	r-g % m-g m-g	0,0028 0,5 0,0043 0,0039	25,200 38,700 35,100				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	D - 04.05.00 D - 04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 PMA o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 9664,4 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Krawędziaki iglaste kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Mieszarka doczepna 1900-2250mm	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g m-g	0,1796 0,0011 0,02024 0,0005 0,5 0,0036 0,0226 0,0226 0,0226	1.735,726 10,631 195,607 4,832 34,792 218,415 218,415 218,415				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
7		KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm) 9664,4 m2 Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Materiały pomocnicze Sprzęt S=5 Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Mieszarka doczepna 1900-2250mm	r-g % m-g m-g m-g	0,0041 0,5 0,0002 0,0002 0,0002	198,120 9,664 9,664 9,664				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	D - 04.04.00 D - 04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm							

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		8250 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,5 0,0027 0,0387	16,500 258,225 2.625,150 22,275 319,275				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
9		KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm) 8250 m2 Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=5 Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt S=5 Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,5 0,0002 0,0013	4,125 41,250 874,500 8,250 53,625				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: III. Podbudowa Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		IV. Nawierzchnia							
10	D - 04.04.02	KNR 2-31 0114/05 Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 604 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,5 0,0027 0,0387	1,208 18,905 192,193 1,631 23,375				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
11		KNR 2-31 0114/06 Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm) 604 m2							

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=5 Kruszywo kamienne łamane zwykle do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt S=5 Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,5 0,0002 0,0013	0,302 3,020 64,024 0,604 3,926				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	D - 05.03.05	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z BA - warstwa wiążąca afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm 7650 m2 Robocizna Bituminiarze gr.III Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t	r-g r-g r-g t m-g m-g m-g	0,0026 0,0269 0,0014 0,0974 0,0068 0,0068 0,0068	19,890 205,785 10,710 745,110 52,020 52,020 52,020				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
13		KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm 7500 m2 Robocizna Bituminiarze gr.III Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t	r-g r-g r-g t m-g m-g m-g	0,0032 0,023 0,0045 0,075 0,0056 0,0056 0,0056	24,000 172,500 33,750 562,500 42,000 42,000 42,000				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
14		KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm 7500 m2 Robocizna Bituminiarze gr.III Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały	r-g r-g r-g	0,0009 0,0066 0,0013	6,750 49,500 9,750				

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t	t m-g m-g m-g	0,025 0,0019 0,0019 0,0019	187,500 14,250 14,250 14,250				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: IV. Nawierzchnia Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	D - 10.07.01	V. Zjazdy							
15		KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 344 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Krawędziaki iglaste kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Mieszarka doczepna 1900-2250mm	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g m-g	0,1796 0,0011 0,02024 0,0005 0,5 0,0036 0,0226 0,0226 0,0226	61,782 0,378 6,963 0,172 1,238 7,774 7,774 7,774				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
16		KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm) 344 m2 Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Materiały pomocnicze Sprzęt S=5 Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Mieszarka doczepna 1900-2250mm	r-g % m-g m-g m-g	0,0041 0,5 0,0002 0,0002 0,0002	7,052 0,344 0,344 0,344				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
17		KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 344 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,688				

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g t % m-g m-g	0,0313 0,3182 0,5 0,0027 0,0387	10,767 109,461 0,929 13,313				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
18		KNR 2-31 0114/06 Pdbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm) 344 m2 Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=5 Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt S=5 Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,5 0,0002 0,0013	0,172 1,720 36,464 0,344 2,236				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
19		KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z BA - warstwa wiążąca asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm 344 m2 Robocizna Bituminiarze gr.III Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa do warstwy wiążącej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t	r-g r-g r-g t m-g m-g m-g	0,0026 0,0269 0,0014 0,0974 0,0068 0,0068 0,0068	0,894 9,254 0,482 33,506 2,339 2,339 2,339				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
20		KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm 344 m2 Robocizna Bituminiarze gr.III Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa do warstwy ścieralnej Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	r-g r-g r-g t m-g	0,0032 0,023 0,0045 0,075 0,0056	1,101 7,912 1,548 25,800 1,926				

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0056	1,926				
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0056	1,926				
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21		KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm 344 m2							
		Robocizna							
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0009	0,310				
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0066	2,270				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0013	0,447				
		Materiały							
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa do warstwy ścieralnej	t	0,025	8,600				
		Sprzęt							
		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0019	0,654				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0019	0,654				
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0019	0,654				
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22		KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,882 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	4,67	4,119				
		Robotnicy gr.II	r-g	4,67	4,119				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	0,476				
		Materiały							
		Beton zwykły B-15	m3	1,04	0,917				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,026				
		Piasek	m3	0,34	0,300				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
23		KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1,991 m3							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	8,521				
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	8,521				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,916				
		Materiały							
		Beton zwykły B-15	m3	1,04	2,071				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,080				
		Piasek	m3	0,27	0,538				
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24		KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowy o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej							

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		54 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężnik betonowy drogowy (opornik) Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t %	0,1622 0,1623 0,001 1,02 0,0111 0,0032 0,5	8,759 8,764 0,054 55,080 0,599 0,173				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
25		KNR 2-31 0109/03 Grunt stabilizowany cementem (2,5 MPa) atacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 21 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły B-7,5 Krawędziaki iglaste kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0806 0,008 0,1499 0,1218 0,0005 0,5 0,0402	1,693 0,168 3,148 2,558 0,011 0,844				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
26		KNR 2-31 0109/04 Grunt stabilizowany cementem (2,5 MPa) - za każdy dalszy 1cm - (dalsze 3cm) 21 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły B-7,5 Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g r-g m3 % m-g	0,0067 0,0103 0,01015 0,5 0,0034	0,141 0,216 0,213				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
27		KNR 2-31 0114/05 Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 21 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,5 0,0027 0,0387	0,042 0,657 6,682 0,057 0,813				

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
28		KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm) 21 m2 Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=5 Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt S=5 Równiarka samojezdna 120KM Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,5 0,0002 0,0013	0,011 0,105 2,226 0,021 0,137				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
29		KNR 2-31 0105/07 Podsyпка cementowo-piaskowa, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 21 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g r-g m3 t % m-g	0,0227 0,108 0,0133 0,0389 0,0088 0,5 0,0013	0,477 2,268 0,279 0,817 0,185 0,027				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
30		KNR 2-31 0105/08 Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dalsze 2cm) 21 m2 Robocizna R=2 Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały M=2 Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g m3 t % m-g	0,0076 0,0308 0,0129 0,0029 0,5 0,0004	0,319 1,294 0,542 0,122 0,017				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
31		KNR 2-31 0205/05 Nawierzchnie z Kostki kamiennej wys. 18cm							

Budowa drogi gminnej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		21 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Brukowiec obrobiony gr.16-20cm Kliniec kamienny Piasek Żwir Materiały pomocnicze	r-g r-g t t m3 m3 %	1,008 0,3604 0,389 0,033 0,138 0,021 0,5	21,168 7,568 8,169 0,693 2,898 0,441				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: V. Zjazdy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	D-06.01.01	VI. Roboty wykończeniowe							
32		KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm 1606,81 m2 Robocizna Darniarze gr.II Materiały Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw	r-g m3 kg	0,2464 0,052 0,012	395,918 83,554 19,282				
		Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
33		KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 1606,81 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1452	233,309				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: VI. Roboty wykończeniowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							
		Ogółem							

Budowa drogi gminnej

Nr	Kod CPV	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
		I. Roboty przygotowawcze							
		II. Roboty ziemne Nr ST: D - 02.00.01							
		III. Podbudowa							
		IV. Nawierzchnia							
		V. Zjazdy Nr ST: D - 10.07.01							
		VI. Roboty wykończeniowe Nr ST: D-06.01.01							
		Razem							

Budowa drogi gminnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	2,771		
2	Beton zwykły B-15	m3	2,988		
3	Brukowiec obrobiony gr.16-20cm	t	8,169		
4	Cement portlandzki 35	t	203,050		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,106		
6	Kliniec kamienny	t	0,693		
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	5,015		
8	Krawężnik betonowy drogowy (opornik)	m	55,080		
9	Kruszywo kamienne łamane zwykle do nawierzchni drogowych sortowane	t	3.910,700		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	784,400		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	778,616		
12	Nasiona traw	kg	19,282		
13	Piasek	m3	5,694		
14	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,211		
15	Ziemia urodzajna (humus)	m3	83,554		
16	Żwir	m3	0,441		
		Razem			

Budowa drogi gminnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	236,197		
2	Koparka kołowa 0,40m ³	m-g	201,327		
3	Mieszarka doczepna 1900-2250mm	m-g	236,197		
4	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	113,189		
5	Równiarka samojezdna 120KM	m-g	70,795		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	15,195		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	700,639		
8	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	236,197		
9	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,044		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	565,919		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	113,189		
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	39,615		
		Razem	2.528,503		