
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT DROGI SAPIEŻYN -TRZEBIN - długość 200mb (etap III)
KM 0+667,6m do KM 0+867,6m

Inwestor GMINA DOBRZYCA

Wykonawca :

ścinka poboczy, masa 5+5

długość 200mb, jezdnia zasadnicza 3,0mb, odmulenie rowów, obsypanie poboczy, przebudowa przepustu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REMONT DROGI SAPIEŻYN -TRZEBIN - długość 200mb (etap III)		
		0. Wymagania ogólne		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
		1. ZAKRES DROGOWY		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200
3	KNR SEK-06- 01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	15,5
		zacinka + 2 szt przepusty 3,1 x (2 + 2 + 1)	m	15,5
		razem	m	15,5
4	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 (rozbiórka przykrycia rowu przy posesji nr 17)	m2	105,00
		35 x 3	m2	105,00
		razem	m2	105,00
5	KNR 2-01 0129/05	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 (odzysk)	m2	105,00
		1.2 Roboty ziemne		
6	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	20,0
		ścięcie poboczy: (200 x 0,5 x 0,1) x 2	m3	20,0
		razem	m3	20,0
7	KNR 2-01w 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (dopłata 8x)	m3	20,0
		1.3 Nawierzchnia w. wyrównawcza i w. ścieralna (5+5)		
		Średnia grubość BA w 3-ech krawędziach wynosi odpowiednio: 12cm, 7cm, 11cm. Pomniejszając o grubość warstwy ścieralnej 5cm --- średnia grubość wyrównania wynosi 5[cm]		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2		
		(200 x 3,1)	m2	620,0
		razem	m2	620,0
9	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC 16W)		
		(dopłata 1,25x)	m2	600,0
		jezdnia zasadnicza: 3,0 x 200	m2	5,6
		przepusty sklinowanie na przekopie: (0,9 x 3,1) x 2	m2	605,6
10	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC 11S)		
			m2	600,00
11	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		(dopłata 2x)	m2	600,00
		1.4 Przepusty 2szt. (likwidacja + przebudowa)		
12	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
		odcinek 5m do likwidacji i 7m do przebudowy: (5 + 7) x (0,9 x 1,4)	m3	15,1
		razem	m3	15,1
13	KNR 2-01 0214/02. 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
		(dopłata 8x)	m3	15,1
14	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		odcinek 7m: (7 x 0,9)	m2	6,3
		razem	m2	6,3
15	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (ścianka prefabrykat wg schematu h=880mm, a/b=760/1180mm)		
			ścianka	2,00
16	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur korugowanych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk		
			m	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypanie) roboty ziemne: 15,1 pomniejszenie o rurę $\phi 400 - 7m$: $-(7 \times 0,126)$ pomniejszenie o podbudowę: $-(0,9 \times 4,1) \times (0,10 + 0,15 + 0,10) \times 2$ razem	m3 m3 m3 m3	15,1 -0,9 -2,6 11,6
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja $R_m=5MPa$) powierzchnia przekopu: $(0,9 \times (7 + 5))$ razem	m2 m2	10,80 10,80
19	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (potrącenie 2x)	m2	-10,80
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	10,80
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	10,80
22	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	10,80
2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - obsypka poboczy obsypanie poboczy: $200 \times 0,4 \times 2$ razem	m2 m2	160,0 160,0
24	KNR 15-01 0116.5/0 2	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm (dopłata 2x) (200×2) razem	m m	400,0 400,0

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	REMONT DROGI SAPIEŻYN -TRZEBIN - długość 200mb (etap III)				
	0. Wymagania ogólne				
1	Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
	1. ZAKRES DROGOWY				
	1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200		
3	KNR SEK-06-01 0106/03 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	15,5		
4	KNR 2-01 0129/10 Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 (rozbiórka przykrycia rowu przy posesji nr 17)	m2	105,00		
5	KNR 2-01 0129/05 Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 (odzysk)	m2	105,00		
	1.2 Roboty ziemne				
6	KNR 2-01w 0203/06 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	20,0		
7	KNR 2-01w 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (dopłata 8x)	m3	20,0		
	1.3 Nawierzchnia w. wyrównawcza i w. ścieralna (5+5)				
	<i>Średnia grubość BA w 3-ech krawędziach wynosi odpowiednio: 12cm, 7cm, 11cm. Pomniejszając o grubość warstwy ścieralnej 5cm --- średnia grubość wyrównania wynosi 5[cm]</i>				
8	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	620,0		
9	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC 16W) (dopłata 1,25x)	m2	605,6		
10	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC 11S)	m2	600,00		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 2x)	m2	600,00		
	1.4 Przepusty 2szt. (likwidacja + przebudowa)				
12	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	15,1		
13	KNR 2-01 0214/02.2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (dopłata 8x)	m3	15,1		
14	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	6,3		
15	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (ścianka prefabrykat wg schematu h=880mm, a/b=760/1180mm)	ścianka	2,00		
16	KNR-W 2-18 0408/06 Kanały z rur korugowanych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	7,00		
17	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypywanie)	m3	11,6		
18	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=5MPa)	m2	10,80		
19	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (potrącenie 2x)	m2	-10,80		
20	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	10,80		
21	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	10,80		
22	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	10,80		
	2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - obsypka poboczy	m2	160,0		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNR 15-01 0116.5/02 Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm (dopłata 2x)	m	400,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	1,01		
2	Betoniarze gr.II	r-g	20,44		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	4,97		
4	Bituminiarze gr.II	r-g	42,08		
5	Brukarze gr.II	r-g	14,76		
6	Cieśle gr.II	r-g	0,09		
7	Operatorzy	r-g	2,98		
8	Robotnicy gr.II	r-g	11,47		
9	Robotnicy gr.I	r-g	69,81		
10	Robotnicy	r-g	10,85		
	Razem		178,46		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	316,20		
2	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,01		
3	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	29,44		
4	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	3,44		
5	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	2,29		
6	Miał kamienny	t	0,15		
7	Mieszanka betonowa Rm = 5,0 MPa (chudy beton)	m3	1,54		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	73,73		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	75,00		
10	Olej napędowy do silników luzem	kg	11,16		
11	piasek zwykły	m3	13,16		
12	Rury z PP korugowane kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 400mm	m	7,14		
13	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
14	Woda	m3	1,98		
15	Ścianka czołowa prefabrykay h=880mm, a=760mm, b=1180mm	m3	0,74		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	7,56		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	2,38		
3	Koparko-odmularka 0,08-0,12m ³	m-g	53,76		
4	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	1,02		
5	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	10,79		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,06		
7	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,40		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,65		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	6,77		
10	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	2,10		
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	1,04		
12	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,40		
13	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm ³	m-g	7,56		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	15,62		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	10,79		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,50		
17	Żuraw samochodowy 6t	m-g	10,08		
	Razem		132,48		