
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT DROGI SAPIEŻYN -TRZEBIN - długość 448mb (etap V)
KM 0+000m do KM 0+448m

Inwestor GMINA DOBRZYCA
 ul.Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REMONT DROGI SAPIEŻYN -TRZEBIN - długość 448mb (etap V) KM 0+000m do KM 0+448m		
		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
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1
		1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,448
		Występujące w krawędzi drogi pnie należy w pierwszej kolejności zafrezować a dopiero w kolejnym ruchu usunąć pozostałości pnia np. w trakcie prowadzonych prac przy odtwarzaniu rowów. Inwestor nie chce naruszyć warstw podbudowy z kamienia polnego w drodze przy ewentualnym całkowitym i mechanicznym wrywaniu pni.		
4	KNR 2-01 0105/07	Analogia - Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm za pomocą frezarki i koparki.	szt	13
5	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm (istniejące drzewa - analogia jak wyżej). Informacja Inwestor zetnie drzewa do czasu inwestycji na swój koszt.	szt	3
6	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem		
		16x(2x2)	m2	64
		razem	m2	64
7	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych		
		początek i koniec trasy - zacinka: (3,1) + (1+20+1)	m	25,1
		razem	m	25,1
8	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm		
		ścięcie poboczy: (448 x 0,5) x 2	m2	448
		razem	m2	448
9	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	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		
		zebrane pobocza: (448 x 0,1)	m3	44,8
		wywóz pni: (16x(1x1))	m3	16
		razem	m3	60,8
		2. 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]		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2		
		odcinek prosty: (448 x 3,1)	m2	1.388,8
		łuki na wejściu: (14x2)	m2	28
		razem	m2	1.416,8
11	KNR 2-31 0311/01 (dopłata 1,25x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC 16W)		
		odcinek prosty: (448 x 3,0)	m2	1.344
		łuki na wejściu: (14x2)	m2	28
		razem	m2	1.372
12	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC 11S)	m2	1.372
13	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.372
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - obsypka poboczy na 0,75m		
		obsypanie poboczy: (448 x 0,75) x 2	m2	672
		razem	m2	672
15	KNR 15-01 0116.5/02 (dopłata 4x)	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulaney 20cm (uśredniono do 80cm)		
		strona lewa: 448	m	448
		strona prawa: 448	m	448
		razem	m	896

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		REMONT DROGI SAPIEŻYN -TRZEBIN - długość 448mb (etap V) KM 0+000m do KM 0+448m				
		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		
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1		
		1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,448		
		<i>Występujące w krawędzi drogi pnie należy w pierwszej kolejności zafrezować a dopiero w kolejnym ruchu usunąć pozostałości pnia np.w trakcie prowadzonych prac przy odtwarzaniu rowów. Inwestor nie chce naruszyć warstw podbudowy z kamienia polnego w drodze przy ewentualnym całkowitym i mechanicznym wyrywaniu pni.</i>				
4	KNR 2-01 0105/07	Analogia - Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm za pomocą frezarki i koparki.	szt	13		
5	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm (istniejące drzewa - analogia jak wyżej). Informacja Inwestor zetnie drzewa do czasu inwestycji na swój koszt.	szt	3		
6	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	64		
7	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	25,1		
8	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	448		
9	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	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	m3	60,8		
		2. 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>				
10	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	1.416,8		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-31 0311/01 (dopłata 1,25x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC 16W)	m2	1.372		
12	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC 11S)	m2	1.372		
13	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.372		
		3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - obsypka poboczy na 0,75m	m2	672		
15	KNR 15-01 0116.5/02 (dopłata 4x)	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm (uśredniono do 80cm)	m	896		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	95,8		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	11,32		
3	Operatorzy	r-g	6,8		
4	Robotnicy	r-g	1,04		
5	Robotnicy gr.I	r-g	103,61		
6	Robotnicy gr.II	r-g	27,89		
	Razem		246,46		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	722,57		
2	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	114,04		
3	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	9,61		
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	171,5		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	167,04		
6	Olej napędowy do silników luzem	kg	25,5		
7	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,05		
8	Woda	m3	5,58		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,68		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	17,28		
3	Koparko-odmularka 0,08-0,12m3	m-g	240,84		
4	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	1,65		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,68		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	24,55		
7	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,68		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,6		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	9,59		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	3,16		
11	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	8,78		
12	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	17,28		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,38		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	41,75		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	24,55		
	Razem		400,45		