
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 768648P w msc. WOLENICE

Inwestor

Gmina Rozdrażew

ul.Rynek 3, 63-708 Rozdrażew

Wykonawca

:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 768648P w msc. WOLENICE		
		2.0 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
		2.1 Roboty przygotowawcze		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odcinek drogi gminnej - GDDKiA : (0,403 - 0,0044) dopełnienie do bruku w terenie PKP: (0,0125)	km km razem km	0,399 0,013 0,412
		2.2 Roboty ziemne		
		<i>Na podstawie programu do kreślenia niwelety ustala się średnie różnice wysokości pomiędzy niweletą a terenem (patrząc wzdłuż osi drogi).</i>		
4	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km objętość robót ziemnych: +4cm średnio nasypu / + spadek daszkowy ((0,41 - 0,04) + 0,02) x 1935,1	m ³ razem m ³	754,7 754,7
5	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	m ³	754,7
		2.3 Podbudowa		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV odcinek zasadniczy po prostej: ((4,0 + 0,25 + 0,25) x 399) wydłużenie trasy do bruku w PKP: ((4,0 + 0,25 + 0,25) x 12,5) mijanki 2szt - długość (2+25+2) na h=1m ((25 x 1) + (2 x 1))x2 dodatek za poszerzenie do 5m przed drogą krajową: (15,5 + 13,8)	m ² m ² m ² m ² razem m ²	1 795,5 56,3 54 29,3 1 935,1
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=5MPa)	m ²	1 935,1
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	1 935,1
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63) odcinek zasadniczy po prostej: ((4,0 + 0,25 + 0,25) x 399) wydłużenie trasy do bruku w PKP: ((4,0 + 0,25 + 0,25) x 12,5) mijanki 2szt - długość (2+25+2) na h=1m ((25 x 1) + (2 x 1))x2 dodatek za poszerzenie do 5m przed drogą krajową: (15,5 + 13,8)	m ² m ² m ² m ² razem m ²	1 795,5 56,3 54 29,3 1 935,1
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m ²	1 935,1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.4 Nawierzchnia		
11	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W) po prostej: (4,2 x 399) wydłużenie trasy do bruku w PKP: ((4,0 + 0,1 + 0,1) x 12,5) mijanki 2szt - długość (2+25+2) na h=1m ((25 x 1) + (2 x 1))x2 dodatek za poszerzenie do 5m przed drogą krajową: (15,5 + 13,8)	m2 m2 m2 m2	1 675,8 52,5 54 29,3
		razem	m2	1 811,6
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem ilości 0,3kg/m2	m2	1 811,6
13	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S) po prostej: (4,0 x 399) wydłużenie trasy do bruku w PKP: (4,0 x 12,5) mijanki 2szt - długość (2+25+2) na h=1m ((25 x 1) + (2 x 1))x2 dodatek za poszerzenie do 5m przed drogą krajową: (15,5 + 13,8)	m2 m2 m2 m2	1 596 50 54 29,3
		razem	m2	1 729,3
14	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 729,3
		2.5 Pobocza		
15	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (412 x 1,0) x 2	m2 razem	824 824
16	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-63) (412 x 0,75) x 2	m2 razem	618 618
17	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	618
		2.6 Roboty na rowie		
18	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp na długości 30m obustronnie - obszar poszerzenia: (2 x 30)	m razem	60 60
19	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 urobek z odmulenia rowu: (60 x 0,4) x (1,5 + 0,5)	m3 razem	48 48
20	KNR 2-02s 1901/05	Umocowanie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi - analogia dla rowu (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60cm)		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		obłożenie skarpy i dnia od strony drogi: (0,4 + 1,5) x 60	m2	114
		razem	m2	114

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 768648P w msc. WOLENICE				
		2.0 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		
		2.1 Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,412		
		2.2 Roboty ziemne				
		<i>Na podstawie programu do kreślenia niwelety ustala się średnie różnice wysokości pomiędzy niweletą a terenem (patrząc wzdłuż osi drogi).</i>				
4	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	754,7		
5	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m ³	754,7		
		2.3 Podbudowa				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 935,1		
7	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=5MPa)	m ²	1 935,1		
8	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m ²	1 935,1		
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m ²	1 935,1		
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m ²	1 935,1		
		2.4 Nawierzchnia				
11	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m ²	1 811,6		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem ilości 0,3kg/m2	m2	1 811,6		
13	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	1 729,3		
14	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 729,3		
		2.5 Pobocza				
15	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	824		
16	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	618		
17	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	618		
		2.6 Roboty na rowie				
18	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	60		
19	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	48		
20	KNR 2-02s 1901/05	Umocowanie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi - analogia dla rowu (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60cm)	m2	114		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	130,04		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	98,67		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	2,6		
4	Brukarze gr.II	r-g	50,62		
5	Cieśle gr.II	r-g	15,48		
6	Operatorzy gr.II	r-g	8,7		
7	Robotnicy	r-g	153,2		
8	Robotnicy gr.I	r-g	296,09		
9	Robotnicy gr.II	r-g	310,12		
	Razem		1 065,52		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	561,6		
2	Kruszywo mineralne łamane granitowe, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	328,39		
3	Kruszywo mineralne łamane granitowe, uziarnienie 0-63 mm	t	746,82		
4	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	36,51		
5	Mieszanka gruntowo-cementowa o $R_m=5,0\text{MPa}$	m3	196,42		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	176,39		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	180,25		
8	Olej napędowy	kg	32,61		
9	Płyta ażurowe, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm	m2	114		
10	Słupki drewniane $d=70\text{mm}$	m3	0,04		
11	Woda	m3	79,72		
12	Zaprawa cementowa M 4	m3	1,9		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	22,1		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	56,9		
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	25,65		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	11,86		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,09		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	152,15		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	41,74		
8	Skrapiacz do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³	m-g	22,1		
9	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	7,55		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	167,51		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	25,65		
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	72,95		
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	7,5		
	Razem		616,75		