
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ CHWAŁKI - ROZDRAŻEWK nr 764574
na długości 480mb (działka nr 98/1)

Inwestor Gmina Rozdrażew
 ul.Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ CHWAŁKI - ROZDRAŻEWEK nr 764574 na długości 480mb		
		<i>Droga o szerokości podsattwowej 4m posiadać będzie 2szt mijanek zwiększających w ich obszarze światło jezdni do 5m. Szerokość korytowania i układania warstw podbudowy wynosi 4,5m, odpowiednio na mijankach 5,5 - wiąże się to z obustronnym zakładem po 25cm na boki. Z uwagi na funkcjonujące obecnie wąskie gardło w obszarze włączenia się do drogi powiatowej przewiduje się tam na długości 40mb od skrzyżowania poszerzyć światło jezdni do 5m (analogia do mijanek). Zadanie przewiduje też wymianę starych przepustów pod drogą szt 2, oraz odmulenie rowów przydrożnych.</i>		
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ		
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. ZAKRES DROGOWY		
		2.1 Roboty przygotowawcze		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość działki 98/1 0,475 włączenie do powiatówki: 0,005	km km razem	0,475 0,005 0,48
		2.2 Roboty ziemne		
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 (uwzględnić - koryto wykonywane dwuetapowo -- ODZYSK KRUSZYWA) objętość robót ziemnych: - jezdnia koryto 4,5m (masa 4,0m) (0,41 x (480 x 4,5)) - mijanka szt 2: dopełnienie do 5m w masie + skosy 1:3 0,41 x 2 x ((25 x 1,0) + 2 x (1,0 x 3)x0,5) - łuki R-8m na włączeniu w drogę powiatową: (0,41 x 2 x (13,8)) - dodatek za 40mb w obszarze przed skrzyżowaniem i skosy redukujące 5mx0,5m ((1 x 40) + (5 x 0,5))x0,41	m ³ m ³ m ³ m ³ razem	885,6 23 11,3 17,4 937,3
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	937,3
6	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm (9 + 8)	m razem	17 17
		2.3 Podbudowa		
		2.3.1 Profilowanie koryta -- 4,5m		
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		powierzchnia: - jezdnia koryto 4,5m (masa 4,0m) (480 x 4,5) - mijanka szt 2: dopełnienie do 5m w masie + skosy 1:3 2 x ((25 x 1,0) + 2 x (1,0 x 3) x 0,5) - łuki R-8m na włączeniu w drogę powiatową: (2 x 13,8) - dodatek za 40mb w obszarze przed skrzyżowaniem i skosy redukujące 5mx0,5m (1 x 40) + (5 x 0,5) razem	m2 m2 m2 m2 m2	2 160 56 27,6 42,5 2 286,1
		2.3.2 Stabilizacja kruszywa cementem --- 4,5m (10cm)		
8	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m2	2 286,1
9	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	2 286,1
		2.3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego --- 4,5m (15 + 8) cm		
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	2 286,1
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	2 286,1
		2.4 Nawierzchnia ---- jezdnia 4m (ma mijankach i przed skrzyżowaniem 5m) -- 5cm masy		
12	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla KR-3/4) powierzchnia jezdni: - jezdnia masa 4,0m (480 x 4,0) - mijanka szt 2: dopełnienie do 5m w masie + skosy 1:3 2 x ((25 x 1,0) + 2 x (1,0 x 3) x 0,5) - łuki R-8m na włączeniu w drogę powiatową: (2 x 13,8) - dodatek za 40mb w obszarze przed skrzyżowaniem i skosy redukujące 5mx0,5m (1 x 40) + (5 x 0,5) razem	m2 m2 m2 m2 m2	1 920 56 27,6 42,5 2 046,1
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	2 046,1
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) --- obsyp poboczy po 0,5m (0,5 x 480) x 2 razem	m2 m2	480 480
		2.5 Odwodnienie drogi		
15	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km przepust fi 400 w pasie jezdny: (18 x 1,2) x 1,0 razem	m3 m3	21,6 21,6

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	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	m3	21,6
17	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa przepust fi 400 w pasie jezdnym: (18 x 1,2)	m2	21,6
		razem	m2	21,6
18	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP K2-KAN SN8 o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk 10+8	m	18
		razem	m	18
19	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych wylot do rowu - prefabrykat betonowy	ścianka	4
20	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp (2 x 480)	m	960
		razem	m	960

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ CHWAŁKI - ROZDRAŻEWK nr 764574 na długości 480mb				
		<i>Droga o szerokości podsatwowej 4m posiadać będzie 2szt mijanek zwiększających w ich obszarze światło jezdni do 5m. Szerokość korytowania i układania warstw podbudowy wynosi 4,5m, odpowiednio na mijankach 5,5 - wiąże się to z obustronnym zakładem po 25cm na boki. Z uwagi na funkcjonujące obecnie wąskie gardło w obszarze włączenia się do drogi powiatowej przewiduje się tam na długości 40mb od skrzyżowania poszerzyć światło jezdni do 5m (analogia do mijanek). Zadanie przewiduje też wymianę starych przepustów pod drogą szt 2, oraz odmulenie rowów przydrożnych.</i>				
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ				
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. ZAKRES DROGOWY				
		2.1 Roboty przygotowawcze				
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,48		
		2.2 Roboty ziemne				
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 samowyładowczymi na odległość do 1km (uwzględnić - koryto wykonywane dwuetapowo -- ODZYSK KRUSZYWA)	m ³	937,3		
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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m ³	937,3		
6	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	17		
		2.3 Podbudowa				
		2.3.1 Profilowanie koryta -- 4,5m				
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	2 286,1		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2.3.2 Stabilizacja kruszywa cementem --- 4,5m (10cm)				
8	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (stabilizacja Rm=2.5MPa)	m2	2 286,1		
9	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	2 286,1		
		2.3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego --- 4,5m (15 + 8) cm				
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe 0-63)	m2	2 286,1		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm)	m2	2 286,1		
		2.4 Nawierzchnia ---- jezdnia 4m (ma mijankach i przed skrzyżowaniem 5m) -- 5cm masy				
12	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S dla KR-3/4)	m2	2 046,1		
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	2 046,1		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe 0-31,5mm) --- obsyp poboczy po 0,5m	m2	480		
		2.5 Odwodnienie drogi				
15	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	21,6		
16	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	21,6		
17	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	21,6		
18	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP K2-KAN SN8 o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk	m	18		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych wylot do rowu - prefabrykat betonowy	ścianka	4		
20	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	960		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	40,88		
2	Betoniarze gr.III	r-g	153,63		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	74,07		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	10,23		
5	Cieśle gr.II	r-g	18,29		
6	Robotnicy	r-g	211,04		
7	Robotnicy gr.I	r-g	529,46		
8	Robotnicy gr.II	r-g	365,85		
	Razem		1 403,45		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy mieszanka grysowo-żwirowa dla warstwy ścieralnej typu AC 11 S dla KR3/4	Mg	255,77		
2	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych - granit mieszanka 0-31,5mm	t	469,41		
3	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych - granit mieszanka 0-63mm	t	727,44		
4	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	39,55		
5	Mieszanka betonowa Rm = 2.5MPa (chudy beton)	m3	232,04		
6	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	3,95		
7	Rury z PP K2-Kan kanalizacyjne dwuścienne łączone kielichowo 400/11,7mm - SN8	m	18,36		
8	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,05		
9	Ścianka czołowa wylotu kolektora fi400:	szt	4		
10	Woda	m3	91,11		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	2,13		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	70,67		
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	19,24		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	13,09		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,6		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	193,89		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	49,86		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,03		
9	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	8,92		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	178,52		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	19,24		
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	86,18		
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	10,09		
	Razem		656,46		