
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764589 P W MIEJSCOWOŚCI MACIEJEW --- ODCINEK od
KM 1+042,30 do KM 1+269,66

Inwestor Gmina Rozdrażew

Wykonawca :

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764589 P W MIEJSCOWOŚCI MACIEJEW --- ODCINEK od KM 1+042,30 do KM 1+269,66		
		0. 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.	1,00
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00
		1. ZAKRES DROGOWY		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,26966 - 1,04230	km	0,2274
		razem	km	0,2274
4	KNKRB 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 46-55 cm (przycięcie korony drzew od strony drogi)	szt	10
5	KNR SEK-06- 01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych początek tasy (20) koniec trasy (6)	m	20,0
			m	6,0
		razem	m	26,0
6	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm (frezowanie od 1cm do 4cm) początek trasy - wcięcie: (8 x 5) frezowanie na długości trasy wg tabeli: 317,2	m2	40,0
			m2	317,2
		razem	m2	357,2
		1.2 Roboty ziemne		
7	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km objętość robót ziemnych - zakład poza krawędź jezdni: ((0,2 x 227,50) x 0,41) - poszerzenie do pełnej szerokości jezdni: (318 x 0,41)	m3	18,7
			m3	130,4
		razem	m3	149,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 2-01w 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	149,1
1.3 Podbudowa				
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - poszerzenie: (318 + (0,2 x 227,50))	m2	363,5
		razem	m2	363,5
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa) - poszerzenie: (318 + (0,2 x 227,50))	m2	363,5
		razem	m2	363,5
11	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	363,5
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - poszerzenie: (318 + (0,2 x 227,50))	m2	363,5
		razem	m2	363,5
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - poszerzenie: (318 + (0,2 x 227,50))	m2	363,5
		razem	m2	363,5
14	KNR 2-31 1004/07	Skropienie naw. podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2 - poszerzenie: (318 + (0,2 x 227,50))	m2	363,5
		razem	m2	363,5
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm (frakcja 0/20mm) - poszerzenie: (318 + (0,2 x 227,50))	m2	363,5
		razem	m2	363,5
16	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-363,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.4 Nawierzchnia w. wyrównawcza i w. ścieralna		
		<i>Średnia grubość BA w 3-ech krawędziach wynosi odpowiednio: 8cm, 8cm, 8cm. Pomniejszając o grubość warstwy ścieralnej 5cm --- średnia grubość wyrównania wynosi 3.0[cm]</i>		
17	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm (frakcja 0/16mm) (Krotność= 0,75) - odcinek prosty: (227,50 x 5,2)	m2	1.183,0
		razem	m2	1.183,0
18	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm (frakcja 0/12,8mm) - odcinek prosty: (227,50 x 5)	m2	1.137,5
		razem	m2	1.137,5
19	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) - odcinek prosty: (227,50 x 5)	m2	1.137,5
		razem	m2	1.137,5
		2. PRZEPUSTY PO DŁUGOŚCI TRASY NA ZJAZDACH		
20	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm (4 + 8 + 8 + 9 + 4 + 5 + 6 + 5 + 4)	m	53,0
		razem	m	53,0
21	KNR 2-31 1507/03	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztucznych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym długość x waga: (53 x 0,300)	t	15,9
		razem	t	15,9
22	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami ława pod przepust rurowy (0,8 x 0,2 x (53))	m3	8,5
		razem	m3	8,5
23	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (prefabrykaty) (9 x 2)	ścianka	18,0
		razem	ścianka	18,0
24	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ława pod przepust rurowy (53)	m	53,0
		razem	m	53,0
25	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie 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 zasypianie) 53 x 1 x 1,5	m3	79,5
		razem	m3	79,5
26	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa granitowego 0-31,5mm łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (53 x 3)	m2	159,0
		razem	m2	159,0
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
27	KNR 15-01 0116.5/0 2	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm ((227,5 x 2) - 53)	m	402,0
		razem	m	402,0
4. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA				
28	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie przewody telekomunikacyjne: (8)	m	8
		razem	m	8

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764589 P W MIEJSCOWOŚCI MACIEJEW --- ODCINEK od KM 1+042,30 do KM 1+269,66				
	0. 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.	1,00		
2	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00		
	1. ZAKRES DROGOWY				
	1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
3	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2274		
4	KNKRB 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 46-55 cm (przycięcie korony drzew od strony drogi)	szt	10		
5	KNR SEK-06-01 0106/03 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	26,0		
6	KNR AT-03 0102/02 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm (frezowanie od 1cm do 4cm)	m2	357,2		
	1.2 Roboty ziemne				
7	KNR 2-01w 0203/06 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	149,1		
8	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 samowładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	149,1		
	1.3 Podbudowa				
9	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	363,5		
10	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa)	m2	363,5		
11	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	363,5		
12	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	363,5		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	363,5		
14	KNR 2-31 1004/07 Skropienie naw. podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m2	363,5		
15	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm (frakcja 0/20mm)	m2	363,5		
16	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-363,5		
1.4 Nawierzchnia w. wyrównawcza i w. ścieralna					
17	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm (frakcja 0/16mm) (Krotność= 0,75)	m2	1.183,0		
18	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm (frakcja 0/12,8mm)	m2	1.137,5		
19	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	1.137,5		
2. PRZEPUSTY PO DŁUGOŚCI TRASY NA ZJAZDACH					
20	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	53,0		
21	KNR 2-31 1507/03 Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	15,9		
22	KNR 2-31 0605/02 Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	8,5		
23	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami (prefabrykaty)	ścianka	18,0		
24	KNR 2-31 0605/06 Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	53,0		
25	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)	m3	79,5		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa granitowego 0-31,5mm łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	159,0		
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
27	KNR 15-01 0116.5/02 Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	402,0		
4. PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA					
28	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie	m	8		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 764589 P W MIEJSCOWOŚCI MACIEJEW --- ODCINEK od KM 1+042,30 do KM 1+269,66	
0.	WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ	
1.	ZAKRES DROGOWY	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Podbudowa	
1.4	Nawierzchnia w. wyrównawcza i w. ścieralna	
2.	PRZEPUSTY PO DŁUGOŚCI TRASY NA ZJAZDACH	
3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
4.	PRZEBUDOWA TELETECHNICZNA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	130,13		
2	Betoniarze gr.III	r-g	36,60		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	72,61		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	8,79		
5	Cieśle gr.II	r-g	2,91		
6	Monterzy gr.II	r-g	6,48		
7	Monterzy gr.III	r-g	0,16		
8	Operatorzy	r-g	1,74		
9	Robotnicy gr.I	r-g	286,97		
10	Robotnicy gr.II	r-g	292,56		
11	Robotnicy	r-g	34,56		
		Razem	873,51		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	185,38		
2	Beton zwykły B-20	m3	8,93		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,14		
4	Drewno opałowe	kg	169,18		
5	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,18		
6	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	112,28		
7	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	115,67		
8	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	124,87		
9	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	5,20		
10	Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.ścier. (frakcja 0/12,8mm)	t	142,19		
11	Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.wiąz. (frakcja 0/16mm)	t	86,42		
12	Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.wiąz. (frakcja 0/20mm)	t	26,54		
13	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	55,34		
14	Olej napędowy do silników luzem	kg	6,54		
15	piasek zwykły	m3	79,50		
16	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	28,20		
17	Rury betonowe ze stopką C na zakład 400mm	m	54,59		
18	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	8,16		
19	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
20	ścianka czołowa dla rur fi 400 o wymiarach: h=880, b=1180/760, d=660	szt	18,00		
21	Woda	m3	19,06		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	4,43		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	1,57		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	11,24		
4	Koparko-odmularka 0,08-0,12m ³	m-g	27,01		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	4,00		
6	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	1,71		
7	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	18,58		
8	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	2,32		
9	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,04		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	30,27		
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	13,47		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,06		
13	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	7,10		
14	Skrapiaarka do bitumu samochodowa 5000dm ³	m-g	4,43		
15	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,42		
16	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,74		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	48,11		
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	18,58		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	19,88		
20	Żuraw samochodowy 4t	m-g	13,89		
	Razem		230,87		