
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

„Przebudowa drogi gminnej NR 628560P w m. Karminiek dz. nr 195/1 i 195/2”
--- na długości 100mb.

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. „Przebudowa drogi gminnej NR 628560P w m. Karminiek dz. nr 195/1 i 195/2” --- na długości 100mb.		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (0,100)	km	0,1
		razem	km	0,1
4	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych początek trasy: 25	m	25
		razem	m	25
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
5	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 a) koryto pod jezdnie ((796) x 0,41) - ((67,2 x 4,5) x 0,41) b) koryto pod krawężnik ((158-67) + (156 - 67) + 5,1 + 25) x (0,45 x 0,41) + (16,5 + 15) x (0,3 x 0,41) c) koryto pod wjazdy ((12,5 + 11) x 0,37) d) koryto pod obrzeże wjazdy ((2,8 + 2,8 + 4 + 3 + 3 + 4) x (0,25 x 0,4))	m ³ m ³ m ³ m ³	202,4 42,6 8,7 2
		razem	m ³	255,7
6	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	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	255,7
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe, wjazdowe i skośne) krawężnik po obrysie krawężnik na płask: (158 + 156)-(2x67) łuki na włączeniu krawężnik wystający: (16,5+15) początek i koniec trasy krawężnik na płask: (25+5,1)	m m m	180 31,5 30,1
		razem	m	241,6
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0795 lub 0,0825 m ³ /mb krawężnik po obrysie krawężnik na płask: ((158 + 156) - (2 x 67)) x 0,0825 łuki na włączeniu krawężnik wystający: ((16,5 + 15) x 0,0795) początek i koniec trasy krawężnik na płask: ((25 + 5,1) x 0,0825)	m ³ m ³ m ³	14,9 2,5 2,5
		razem	m ³	19,9

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.4 Podbudowa		
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		a) koryto pod jezdnie (796 - (67,2 x 4,5))	m2	493,6
		b) koryto pod krawężnik ((158 - 67) + (156 - 67) + (5,1 + 25)) x 0,45 + ((16,5 + 15) x 0,3)	m2	104
		razem	m2	597,6
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	597,6
11	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	597,6
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		a) koryto pod jezdnie (796 - (67,2 x 4,5))	m2	493,6
		razem	m2	493,6
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		jezdnia: 493,6	m2	493,6
		pobocza na szerokości 0,75m: (100x0,75x2)	m2	150
		koniec trasy: (5,5x3)	m2	16,5
		razem	m2	660,1
		1.5 Nawierzchnia jezdni		
14	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	493,6
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	493,6
16	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	493,6
17	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	m2	493,6
		1.6 Wjazdy		
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		a) koryto pod wjazdy (12,5 + 11)	m2	23,5
		b) koryto pod obrzeże wjazdu ((2,8 + 2,8 + 4 + 3 + 3 + 4) x (0,25))	m2	4,9
		razem	m2	28,4
19	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		obrzeże: (2,8 + 2,8 + 4 + 3 + 3 + 4)	m	19,6
		razem	m	19,6

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C8/10		
		ława pod obrzeże 8x30: ((0,20 x 0,25) x 19,6)	m3	0,98
		razem	m3	0,98
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=5MPa		
		a) koryto pod wjazdy (12,5 + 11)	m2	23,5
		razem	m2	23,5
22	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	23,5
23	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		a) koryto pod wjazdy (12,5 + 11)	m2	23,5
		razem	m2	23,5
24	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	23,5
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	23,5
		1.7 Oznakowanie pionowe i poziome		
26	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki nowe)		
		A-7 1	szt	1
		D-1 2	szt	2
		D-42 1	szt	1
		D-43 1	szt	1
		razem	szt	5
27	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennie		
		5	szt	5
		razem	szt	5
		1.8 Rury osłonowe na przewodach		
28	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę) typu - Arot 120-PS		
		rury osłonowe 11m i 7m : (10 + 7)	m	17
		razem	m	17
		1.9 Roboty wykończeniowe		
29	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(100 x 2 x 1)	m2	200
		razem	m2	200

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. „Przebudowa drogi gminnej NR 628560P w m. Karminiek dz. nr 195/1 i 195/2” --- na długości 100mb.				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1		
4	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	25		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
5	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	255,7		
6	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	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	255,7		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe, wjazdowe i skośne)	m	241,6		
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0795 lub 0,0825 m ³ /mb	m ³	19,9		
		1.4 Podbudowa				
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	597,6		
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m ²	597,6		
11	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m ²	597,6		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m ²	493,6		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	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	660,1		
		1.5 Nawierzchnia jezdni				
14	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	493,6		
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	493,6		
16	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	493,6		
17	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	m2	493,6		
		1.6 Wjazdy				
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	28,4		
19	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,6		
20	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C8/10	m3	0,98		
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=5MPa	m2	23,5		
22	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	23,5		
23	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	23,5		
24	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	23,5		
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	23,5		
		1.7 Oznakowanie pionowe i poziome				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki nowe)	szt	5		
27	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	5		
		1.8 Rury osłonowe na przewodach				
28	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę) typu - Arot 120-PS	m	17		
		1.9 Roboty wykończeniowe				
29	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy	m2	200		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	89,75		
2	Betoniarze gr.III	r-g	41,74		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	27,89		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	3,3		
5	Brukarze gr.II	r-g	28,24		
6	Brukarze gr.III	r-g	38,13		
7	Cieśle gr.II	r-g	4,97		
8	Monterzy gr.II	r-g	13,77		
9	Monterzy gr.III	r-g	0,34		
10	Operatorzy	r-g	2,37		
11	Robotnicy	r-g	65,35		
12	Robotnicy gr.I	r-g	59,48		
13	Robotnicy gr.II	r-g	260,49		
	Razem		635,82		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	153,02		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,02		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	20,7		
4	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie	t	0,97		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,27		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,83		
7	Gruz	m3	0,23		
8	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	24,09		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,31		
10	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	246,43		
11	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	119,5		
12	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	157,06		
13	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	9,78		
14	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	60,66		
15	Mieszanka betonowa Rm = 5 MPa (chudy beton)	m3	2,38		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	49,36		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	48,08		
18	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	19,99		
19	Olej napędowy	kg	8,88		
20	Piasek naturalny kopany	m3	10,8		
21	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	17,34		
22	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,01		
23	Słupki z rur stalowych 70mm grubościennne	kg	98,15		
24	Tablice znaków drogowych	szt	5		
25	Woda	m3	34,09		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	6,02		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	19,28		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	2,24		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	7,06		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,07		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,17		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	68,17		
8	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³	m-g	6,02		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	2,44		
10	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	1,57		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	50,93		
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	23,43		
13	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	3,06		
	Razem		194,46		