
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 628564P w Galewie na długości 280mb - etap I

Inwestor

GMINA DOBRZYCA

ul.Rynek 14, 63-330 Dobrzyca

Wykonawca

:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa drogi gminnej nr 628564P w Galewie na długości 280mb - etap I		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania	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 (0,280)	km	0,28
		razem	km	0,28
4	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych początek trasy wcinka: 15	m	15
		razem	m	15
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
		<i>Na podstawie przekroju podłużnego w osi wyliczono średnią wartość różnicy pomiędzy rzędną projektowaną a istniejącą w terenie. Wynosi ona 1cm na korzyść nasypu. Uwzględniając pochylenie poprzeczne jednostronne dla wyliczenia robót ziemnych będzie można przyjąć równą głębokość kopania w całym przekroju poprzecznym wynoszącą grubości konstrukcji drogi 43cm.</i>		
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 ((280 x 4) x 0,43) b) koryto pod krawężnik (567 x (0,45 x 0,43)) c) powierzchnia łuków na włączeniu z różnicy powierzchni: (2146 - (532 x 4))x0,43 d) koryto pod wjazd pos nr 87 (6,2 x 0,37) e) koryto pod obrzeże wjazdu (13,4 -6) x (0,25 x 0,4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	481,6 109,7 7,7 2,3 0,7
		razem	m ³	602
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	602
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej po obwodzie jezdni dla całej drogi 1086mb: (1086 - 15) pomniejszenie o odcinek nie wykonywany 280m do 532m -(532 - 280) x 2	m m	1 071 -504
		razem	m	567
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,078m ³ /mb (567 x 0,078)	m ³ razem m ³	44,2 44,2
		1.4 Podbudowa		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) koryto pod jezdnie (280 x 4) b) koryto pod krawężnik (567 x 0,45) c) powierzchnia łuków na włączeniu z różnicy powierzchni: (2146 - (532 x 4))	m2 m2 m2	1 120 255,2 18
		razem	m2	1 393,2
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1 393,2
11	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 393,2
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 (280 x 4) c) powierzchnia łuków na włączeniu z różnicy powierzchni: (2146 - (532 x 4))	m2 m2	1 120 18
		razem	m2	1 138
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) (jezdnie + pobocza) a) koryto pod jezdnie (280 x 4) c) powierzchnia łuków na włączeniu z różnicy powierzchni: (2146 - (532 x 4)) d) utwardzone pobocze po dł. krawężnika: (567 x 0,5)	m2 m2 m2	1 120 18 283,5
		razem	m2	1 421,5
		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 typ AC16W a) koryto pod jezdnie (280 x 4) c) powierzchnia łuków na włączeniu z różnicy powierzchni: (2146 - (532 x 4))	m2 m2	1 120 18
		razem	m2	1 138
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 138
16	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 138
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	1 138
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1
		1.6 Wjazdy		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV wjazd pos. nr 87 (6,2) pod obrzeże (13,4 - 6) x 0,25	m2 m2	6,2 1,9
		razem	m2	8,1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pod obrzeże 8x30x100: (13,4 - 6)	m	7,4
		razem	m	7,4
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C8/10	m3	0,4
		ława pod obrzeże 8x30: ((0,20 x 0,25) x 7,4)	m3	0,4
		razem	m3	0,4
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=5MPa	m2	6,2
		wjazd pos. nr 87 (6,2)	m2	6,2
		razem	m2	6,2
23	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	6,2
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	6,2
25	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6,2
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podospce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	6,2
		1.7 Oznakowanie pionowe		
27	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki nowe)	szt	1
		A-7 1	szt	1
		A-6b 1	szt	1
		A-6c 1	szt	2
		B-33 - 60km/h 2	szt	5
		razem	szt	5
28	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	5
		1.8 Roboty wykończeniowe		
29	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy	m2	567
		profilowanie poza poboczem: (567 x 1)	m2	567
		razem	m2	567
30	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,02
		(100 x 2) x 0,0001	ha	0,02
		razem	ha	0,02
		1.9 Roboty na rowie		
31	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		strona lewa od pól: (280)	m	280
		dodatek za zlicowanie z odcinkiem dalszym (50)	m	50
		razem	m	330
32	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		
		urobek z odmulenia rowu: (330 x 0,4) x (2,0 + 0,5)	m3	330
		razem	m3	330
33	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych (do uściślenia model - h=90cm minimum)	ścianka	1
34	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi np meba 8x40x60cm szara (obłożenie skarpy przy wylocie na warstwie betonu B8/10)		
		obszar wylotu w skrzyżowaniu: 20	m2	20
		razem	m2	20
		1.10 Rury osłonowe na przewodach		
35	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę)		
		rury osłonowe dwudzielne :		
		- telekomunikacja 8	m	8
		razem	m	8

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Przebudowa drogi gminnej nr 628564P w Galewie na długości 280mb - etap I				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1		Zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania	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	0,28		
4	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	15		
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
		<i>Na podstawie przekroju podłużnego w osi wyliczono średnią wartość różnicy pomiędzy rzadną projektowaną a istniejącą w terenie. Wynosi ona 1cm na korzyść nasypu. Uwzględniając pochylenie poprzeczne jednostronne dla wyliczenia robót ziemnych będzie można przyjąć równą głębokość kopania w całym przekroju poprzecznym wynoszącą grubości konstrukcji drogi 43cm.</i>				
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	602		
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	602		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	567		
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,078m ³ /mb	m ³	44,2		
		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	1 393,2		
10	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m ²	1 393,2		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
11	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 393,2		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1 138		
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) (jezdni + pobocza)	m2	1 421,5		
		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 typ AC16W	m2	1 138		
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 138		
16	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 138		
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	1 138		
18	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1		
		1.6 Wjazdy				
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	8,1		
20	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7,4		
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C8/10	m3	0,4		
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=5MPa	m2	6,2		
23	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	6,2		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	6,2		
25	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6,2		
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	6,2		
		1.7 Oznakowanie pionowe				
27	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 (znaki nowe)	szt	5		
28	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	5		
		1.8 Roboty wykończeniowe				
29	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy	m2	567		
30	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,02		
		1.9 Roboty na rowie				
31	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	330		
32	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	m3	330		
33	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych (do uściślenia model - h=90cm minimum)	ścianka	1		
34	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi np meba 8x40x60cm szara (obłożenie skarpy przy wylocie na warstwie betonu B8/10)	m2	20		
		1.10 Rury osłonowe na przewodach				
35	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę)	m	8		
		Razem				
		Podatek VAT				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	204,13		
2	Betoniarze gr.III	r-g	95,47		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	64,29		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	7,62		
5	Brukarze gr.II	r-g	61,62		
6	Brukarze gr.III	r-g	63,96		
7	Cieśle gr.II	r-g	11,2		
8	Monterzy gr.II	r-g	6,48		
9	Monterzy gr.III	r-g	0,16		
10	Operatorzy gr.II	r-g	5,46		
11	Robotnicy	r-g	175,82		
12	Robotnicy gr.I	r-g	362,52		
13	Robotnicy gr.II	r-g	533,69		
	Razem		1 592,42		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	580,38		
2	Beton zwykły B-20	m3	0,09		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,42		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	45,97		
5	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie	t	2,3		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,79		
7	Gruz	m3	0,23		
8	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06		
9	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	6,36		
10	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,7		
11	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	578,34		
12	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	243,2		
13	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	362,11		
14	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	20,42		
15	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	141,41		
16	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	0,63		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	113,8		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	110,84		
19	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	7,55		
20	Olej napędowy	kg	20,48		
21	Piasek naturalny kopany	m3	19,83		
22	Płyty betonowe ażurowe KRATA 8x40x60cm szara	szt	83,32		
23	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	8,16		
24	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,03		
25	Słupki z rur stalowych 70mm grubościennne	kg	98,15		
26	Ścianka czołowa prefabrykat h=880mm, a=760mm, b=1180mm	szt	1		
27	Tablice znaków drogowych	szt	5		
28	Woda	m3	73,3		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	13,88		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	45,39		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	1,15		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	16,27		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	6,65		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,33		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	181,94		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,36		
9	Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	13,88		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,46		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,88		
12	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,74		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	16,27		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	96,92		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	52,77		
16	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,81		
17	Żuraw samochodowy 6t	m-g	1,68		
	Razem		460,38		