
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 628564P w Galewie na długości 252mb - etap II

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 252mb - etap II		
		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 etap II: (0,532-0,280)	km	0,252
		razem	km	0,252
4	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych początek trasy wcinka: 4	m	4
		razem	m	4
		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 ((252 x 4) x 0,43) b) koryto pod krawężnik (508 x (0,45 x 0,43)) d) koryto pod wjazdy pos nr 86 i 85 (47,2x 0,37) e) koryto pod obrzeże wjazdu 32,3 x (0,25 x 0,4) f) pomniejszenie o odzyskane kruszywo łamane: -(103,1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	433,4 98,3 17,5 3,2 -103,1
		razem	m ³	449,3
6	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 (odzysk kruszywa z odwozem na wskazane miejsce) istniejąca powierzchnia jezdna z kruszywa x grubość: (859 x 0,12)	m ³	103,1
		razem	m ³	103,1
7	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	552,4
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej odcinek od km 0+280 do km 0+532 ((532 - 280) x 2) + 4	m	508
		razem	m	508
9	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,078m ³ /mb		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(508 x 0,078)	m3	39,6
		razem	m3	39,6
		1.4 Podbudowa		
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) koryto pod jezdnie (252 x 4) b) koryto pod krawężnik (508 x 0,45)	m2 m2	1 008 228,6
		razem	m2	1 236,6
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1 236,6
12	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 236,6
13	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 (252 x 4)	m2	1 008
		razem	m2	1 008
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) (jezdnia + pobocza) a) koryto pod jezdnie (252 x 4) d) utwardzone pobocze po dł. krawężnika: (508 x 0,5)	m2 m2	1 008 254
		razem	m2	1 262
		1.5 Nawierzchnia jezdni		
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W jezdnia (252 x 4)	m2	1 008
		razem	m2	1 008
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 008
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 008
18	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	1 008
		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 86 (20,8) pod obrzeże (22,0 - 9,6) x 0,25 wjazd pos. nr 86 (16,5) pod obrzeże (17,5 - 6,8) x 0,25 wjazd pos. nr 85 (9,9) pod obrzeże (16,8 - 7,6) x 0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,8 3,1 16,5 2,7 9,9 2,3
		razem	m2	55,3
20	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pod obrzeże 8x30x100: (22,0 - 9,6)	m	12,4
		(17,5 - 6,8)	m	10,7
		(16,8 - 7,6)	m	9,2
		razem	m	32,3
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C8/10		
		ława pod obrzeże 8x30: ((0,20 x 0,25) x 32,3)	m3	1,6
		razem	m3	1,6
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z Rm=5MPa		
		wjazd pos. nr 86 (20,8)	m2	20,8
		wjazd pos. nr 86 (16,5)	m2	16,5
		wjazd pos. nr 85 (9,9)	m2	9,9
		razem	m2	47,2
23	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
			m2	47,2
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	47,2
25	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			m2	47,2
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	47,2
		1.7 Roboty wykończeniowe		
27	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy na szerokości 1m		
		profilowanie poza poboczem: (508 x 1)	m2	508
		razem	m2	508
28	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich		
		(100 x 2) x 0,0001	ha	0,02
		razem	ha	0,02
		1.8 Roboty na rowie		
29	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		
		strona lewa od pól: (252)	m	252
		dodatek za zlicowanie z odcinkiem dalszym (50)	m	50
		razem	m	302
30	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		
		urobek z odmulenia rowu: (302 x 0,4) x (2,0 + 0,5)	m3	302

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	302
31	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk	m	8
32	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych - prefabrykat betonowy (wysokość ścianki 1,2m)	ścianka	2
		1.9 Rury osłonowe na przewodach		
33	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 252mb - etap II				
		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	0,252		
4	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	4		
		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	449,3		
6	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 (odzysk kruszywa z odwozem na wskazane miejsce)	m ³	103,1		
7	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	552,4		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	508		
9	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,078m ³ /mb	m ³	39,6		
		1.4 Podbudowa				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 236,6		
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5\text{MPa}$)	m2	1 236,6		
12	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1 236,6		
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1 008		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) (jezdnia + pobocza)	m2	1 262		
		1.5 Nawierzchnia jezdni				
15	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W	m2	1 008		
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1 008		
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S	m2	1 008		
18	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	1 008		
		1.6 Wjazdy				
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	55,3		
20	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,3		
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8x30 z C8/10	m3	1,6		
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z $R_m=5\text{MPa}$	m2	47,2		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	47,2		
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	47,2		
25	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	47,2		
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 4cm z Rm=5MPa	m2	47,2		
		1.7 Roboty wykończeniowe				
27	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy na szerokości 1m	m2	508		
28	KNR 2-01 0108/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,02		
		1.8 Roboty na rowie				
29	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	302		
30	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	302		
31	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400/11,7mm łączone na wcisk	m	8		
32	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych - prefabrykat betonowy (wysokość ścianki 1,2m)	ścianka	2		
		1.9 Rury osłonowe na przewodach				
33	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				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	197,4		
2	Betoniarze gr.III	r-g	127,7		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	56,95		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	6,76		
5	Brukarze gr.II	r-g	58,29		
6	Brukarze gr.III	r-g	79,02		
7	Cieśle gr.II	r-g	10,27		
8	Monterzy gr.II	r-g	6,48		
9	Monterzy gr.III	r-g	0,16		
10	Operatorzy gr.II	r-g	4,84		
11	Robotnicy	r-g	150,83		
12	Robotnicy gr.I	r-g	338,03		
13	Robotnicy gr.II	r-g	576,82		
	Razem		1 613,55		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	514,08		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,66		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	41,18		
4	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie	t	2,58		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,69		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	48,38		
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,64		
8	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	518,16		
9	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	229,17		
10	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	320,75		
11	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	11,9		
12	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	18,72		
13	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	188,27		
14	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	4,79		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	100,8		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	98,18		
17	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	32,95		
18	Olej napędowy	kg	18,14		
19	Piasek naturalny kopany	m3	21,72		
20	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	8,16		
21	Rury z PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 400/117mm	m	8,16		
22	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,03		
23	Ścianka czołowa wylotu kolektora fi400:	szt	2		
24	Woda	m3	68,27		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	12,3		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	41,65		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	1,44		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	14,41		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	6,07		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,01		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	166,9		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,46		
9	Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	12,3		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,04		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,88		
12	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,74		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	14,41		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	87,37		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	69,46		
16	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	6,14		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,5		
	Razem		445,08		