
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 628534 w miejscowości Galew na długości 270mb
(działka nr 87) - ETAP III

Lokalizacja	wieś Galew - działka nr 87
Inwestor	Gmina Dobrzyca ul. Rynek 14 63-330 Dobrzyca
Wykonawca	:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi gminnej nr 628534 w miejscowości Galew na długości 270mb (działka nr 87) - etap III		
		1. Zakres drogowy		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza		
		etap III do realizacji w roku 2018 - 270mb: 1	szt.	1
		razem	szt.	1
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		etap III do realizacji w roku 2018: 0,270	km	0,27
		razem	km	0,27
3	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm		
			szt	4
4	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm		
			szt	4
5	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
			m3	5
6	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc		
			m3	5
7	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km		
			mp	8
8	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
			mp	8
9	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km		
			mp	6
10	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
			mp	6
		1.2 Roboty ziemne		
11	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		
		- zakres konstrukcji jezdni: ((4,2 x 270) x 0,41)	m3	464,9
		razem	m3	464,9
12	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		
			m3	464,9
		1.3 Podbudowa		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - jezdnia: (4,2 x 270)	m2	1.134
		razem	m2	1.134
14	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2,5MPa) - Jezdnia: (4,2 x 270)	m2	1.134
		razem	m2	1.134
15	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1.134
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1.134
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1.134
		1.4 Pobocza		
18	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 - poszerzenie jezdni: ((0,65 x 2 x 270) x 0,08)	m3	28,1
		razem	m3	28,1
19	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	m3	28,1
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - Poszerzenie: (0,65 x 2 x 270)	m2	351
		razem	m2	351
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - Poszerzenie: (0,75 x 2 x 270)	m2	405
		razem	m2	405
		1.5 Nawierzchnia z BA		
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W (mieszanka żwirowo-grysowa 0-16,0 mm) - Jezdnia: (4,1 x 270)	m2	1.107
		razem	m2	1.107
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie naw. podbudowy asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	m2	1.107

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S (mieszanka żwirowo-grysowa 0-11,2 mm)		
		- Jezdnia: (4,0 x 270)	m2	1.080
		razem	m2	1.080
25	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	1.080
		2. Zjazdy		
26	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		obsypanie na zjazdach dodatkowe 1,5: ((5 + 7 + 9 + 7) x 1,5)	m2	42
		koniec trasy: (5,5x4)	m2	22
		razem	m2	64
		3. Roboty wykończeniowe		
27	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy		
		(2 x 270)	m2	540
		razem	m2	540
28	KNR 15-01 0116.5/02	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm		
		strona prawa KM 0+650m: (60)	m	60
		razem	m	60
		4. Przebudowa teletechniczna		
29	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura osłonowa typu Arot dwudzielna 120PS na przewodzie)		
		przewody telekomunikacyjne KM 0+ 690m: (8)	m	8
		razem	m	8

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa drogi gminnej nr 628534 w miejscowości Galew na długości 270mb (działka nr 87) - etap III				
		1. Zakres drogowy				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,27		
3	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	4		
4	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4		
5	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	5		
6	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	5		
7	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	8		
8	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	8		
9	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	6		
10	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	6		
		1.2 Roboty ziemne				
11	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	464,9		
12	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	m3	464,9		
		1.3 Podbudowa				
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.134		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14	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	1.134		
15	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1.134		
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1.134		
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1.134		
		1.4 Pobocza				
18	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	m3	28,1		
19	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	m3	28,1		
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	351		
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	405		
		1.5 Nawierzchnia z BA				
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm typ AC16W (mieszanka żwirowo-grysowa 0-16,0 mm)	m2	1.107		
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie naw. podbudowy asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	m2	1.107		
24	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm typ AC11S (mieszanka żwirowo-grysowa 0-11,2 mm)	m2	1.080		
25	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	1.080		
		2. Zjazdy				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	64		
		3. Roboty wykończeniowe				
27	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy	m2	540		
28	KNR 15-01 0116.5/02	Odmulenie cieków o szerokości dna do 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	60		
		4. Przebudowa teletechniczna				
29	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura osłonowa typu Arot dwudzielna 120PS na przewodzie)	m	8		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	76,2		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	61,75		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	7,31		
4	Cieśle gr.II	r-g	9,07		
5	Monterzy gr.II	r-g	6,48		
6	Monterzy gr.III	r-g	0,16		
7	Operatorzy	r-g	5,31		
8	Robotnicy	r-g	133,55		
9	Robotnicy gr.I	r-g	156,05		
10	Robotnicy gr.II	r-g	172,26		
	Razem		628,14		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	564,57		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	t	108		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	t	107,82		
4	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,57		
5	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	192,44		
6	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	440,43		
7	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	22,93		
8	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m3	115,1		
9	Olej napędowy do silników luzem	kg	19,93		
10	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	8,16		
11	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,03		
12	Woda	m3	48,6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	13,51		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	12,19		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	37,17		
4	Koparko-odmularka 0,08-0,12m ³	m-g	4,03		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	3		
6	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	4,2		
7	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	15,97		
8	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	15,63		
9	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	7,07		
10	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,11		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	99,6		
12	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	32,05		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,06		
14	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,11		
15	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm ³	m-g	13,51		
16	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,89		
17	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	0,74		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	100,56		
19	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	15,63		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	44,27		
	Razem		428,3		