
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 628528P w miejscowości Trzebowa (działka nr 169).

Budowa wieś Trzebowa - działka nr 169

Inwestor Gmina Dobrzyca
 ul. Rynek 14
 63-330 Dobrzyca

Wykonawca :

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi gminnej nr 628528P w miejscowości Trzebowa (działka nr 169).		
		1. Zakres drogowy		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,3860
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm 2 x 4	m	8,00
		razem	m	8,00
		1.2 Roboty ziemne		
3	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 (w pozycji należy uwzględnić podwójne zbieranie urobku: odzysk kruszywa + właściwe korytowanie gruntu) objętość robót ziemnych - zakres konstrukcji jezdni: ((4,2 x 386) x (0,41)) - zakres różnicy pomiędzy terenem a niweletą: - ((4,2 x 386) x (0,07))	m ³ m ³ razem	664,7 -113,5 551,2
4	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (dopłata 10x)	m ³	551,2
		1.3 Podbudowa		
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - Jezdnia: (4,2 x 386)	m ² razem	1.621,2 1.621,2
6	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 386)	m ² razem	1.621,2 1.621,2
7	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 2x) - Jezdnia: (4,2 x 386)	m ² razem	1.621,2 1.621,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		- Jezdnia: (4,2 x 386)	m2	1.621,2
		razem	m2	1.621,2
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		- Jezdnia: (4,2 x 386)	m2	1.621,2
		razem	m2	1.621,2
		1.4 Pobocza		
10	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 objętość robót ziemnych		
		- poszerzenie jezdni: ((0,65 x 2 x 386) x 0,08)	m3	40,1
		razem	m3	40,1
11	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (dopłata 10x)	m3	40,1
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	40,1
13	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 386)	m2	579,0
		razem	m2	579,0
		1.5 Nawierzchnia z BA		
14	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 386)	m2	1.582,60
		razem	m2	1.582,60
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie naw. podbudowy asfaltem w ilości 0,3kg/m ²		
		- Jezdnia: (4,1 x 386)	m2	1.582,60
		razem	m2	1.582,60
16	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)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- Jezdnia: (4,0 x 386)	m2	1.544,00
		razem	m2	1.544,00
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 - Jezdnia: (4,0 x 386)	m2	1.544,00
		razem	m2	1.544,00
		2. Roboty wykończeniowe		
18	KNCK 1 1202/02	Plantowanie poboczy (2 x 386 x 1,0)	m2	772,00
		razem	m2	772,00
		3. Przebudowa teletechniczna		
19	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura osłonowa Arot dwudzielna 120PS na przewodzie)	m	30,00

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa drogi gminnej nr 628528P w miejscowości Trzebowa (działka nr 169).				
	1. Zakres drogowy				
	1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,3860		
2	KNR AT-03 0101/01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	8,00		
	1.2 Roboty ziemne				
3	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 (w pozycji należy uwzględnić podwójne zbieranie urobku: odzysk kruszywa + właściwe korytowanie gruntu)	m ³	551,2		
4	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (dopłata 10x)	m ³	551,2		
	1.3 Podbudowa				
5	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1.621,2		
6	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2,5MPa)	m ²	1.621,2		
7	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 2x)	m ²	1.621,2		
8	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m ²	1.621,2		
9	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m ²	1.621,2		
	1.4 Pobocza				
10	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	40,1		
11	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (dopłata 10x)	m ³	40,1		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	40,1		
13	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	579,0		
	1.5 Nawierzchnia z BA				
14	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	1.582,60		
15	KNR 2-31 1004/07 Skropienie naw. podbudowy asfaltem w ilości 0,3kg/m2	m2	1.582,60		
16	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	1.544,00		
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	1.544,00		
	2. Roboty wykończeniowe				
18	KNCK 1 1202/02 Plantowanie poboczy	m2	772,00		
	3. Przebudowa teletechniczna				
19	KNR 5-01 0106/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (rura osłonowa Arot dwudzielna 120PS na przewodzie)	m	30,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	108,95		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	10,44		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	88,27		
4	Cieśle gr.II	r-g	12,97		
5	Monterzy gr.III	r-g	0,60		
6	Monterzy gr.II	r-g	24,30		
7	Operatorzy	r-g	7,60		
8	Robotnicy gr.II	r-g	245,39		
9	Robotnicy gr.I	r-g	154,06		
10	Robotnicy	r-g	168,59		
	Razem		821,17		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	807,13		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	t	154,40		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	t	154,15		
4	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,81		
5	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	275,12		
6	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	614,13		
7	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	31,46		
8	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m3	164,55		
9	Olej napędowy do silników luzem	kg	28,49		
10	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	30,60		
11	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,04		
12	Woda	m3	66,44		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	19,31		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	44,58		
3	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,70		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	22,34		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	9,88		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,21		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	120,01		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	38,44		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,21		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,41		
11	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm ³	m-g	19,31		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,48		
13	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	2,78		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	141,40		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	22,34		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	61,29		
	Razem		512,69		