
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Branża drogowa

Obiekt Przebudowa drogi gminnej w m. Skarbimierzyce gmina Dobra

Inwestor Gmina Dobra. 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a

Koszty zakupu

Sporządził inż. Jerzy Bakalarski

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi gminnej w m. Skarbimierzycy gmina Dobra

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 2,066	km	2,1
		razem	km	2,1
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
2.1		KNNR 1 0101/06 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
2.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,28*1	mp	0,3
		razem	mp	0,3
2.3		KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*1	mp	0,8
		razem	mp	0,8
2.4		KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,3*1	mp	0,3
		razem	mp	0,3
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków średnich od 31-60% powierzchni		0,200
3.1		KNNR 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie krzaków średnich od 31-60% powierzchni 0,2	ha	0,200
		razem	ha	0,200
3.2		KNNR 1w 0110/01 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku drągowiny, karczy, gałęzi i resztek z drzew bez względu na średnicę 452	mp	452,000
		razem	mp	452,000
		1.2. Zdjęcie warstwy humusu		
4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub. 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład 2335,6	m3	2.335,60
		razem	m3	2.335,60
4.1		KNNR 1 0202/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 2335,6	m3	2.335,60
		razem	m3	2.335,60
		1.3. Roboty rozbiórkowe		
5	D-01.02.04	c.r. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno grubości 5cm z wywozem ścinki 0,5*17	m2	8,5
		razem	m2	8,5
		2. ROBOTY ZIEMNE		
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku 1760,2	m3	1.760,20
		razem	m3	1.760,20
6.1		KNNR 1 0213/01 Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami 1760,2	m3	1.760,20
		razem	m3	1.760,20
6.2		KNNR 1 0215/01 Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III na odległość 10m 1760,2	m3	1.760,200
		razem	m3	1.760,200
6.3		KNNR 1 0215/03 Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 10 do 30m 1760,2	m3	1.760,200
		razem	m3	1.760,200
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem 1760,2*1,08	m3	1.901,02
		razem	m3	1.901,02
7.1		KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 1760,2*1,08	m3	1.901,02
		razem	m3	1.901,02
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku 2851,96	m3	2.851,96
		razem	m3	2.851,96

Przebudowa drogi gminnej w m. Skarbimierzycy gmina Dobra

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
8.1		<i>KNNR 1 0202/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i> 2851,96	m ³	2.851,96
		razem	m ³	2.851,96
3. PODBUDOWY JEZDNI				
9	D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2066*8,5	m ²	17.561,00
		razem	m ²	17.561,00
9.1		<i>KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI</i> 2066*8,5	m ²	17.561,00
		razem	m ²	17.561,00
10	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8	m ²	11.475,78
		razem	m ²	11.475,78
11		<i>KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie</i> 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8	m ²	11.475,775
		razem	m ²	11.475,775
12		<i>KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm</i> Krotność = 30 j.w.: 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8	m ²	11.475,775
		razem	m ²	11.475,775
13	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8	m ²	11.475,78
		razem	m ²	11.475,78
13.1		<i>KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm</i> 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8	m ²	11.475,775
		razem	m ²	11.475,775
14	D05.03.26a	Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni geowłókniną 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8+2065,69*2*0,85	m ²	14.987,45
		razem	m ²	14.987,45
14.1		<i>Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni geowłókniną</i> 2065,69*5,5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2,25*8+2065,69*2*0,85	m ²	14.987,45
		razem	m ²	14.987,45
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
15	D - 05.03.06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-emulsyjnej wytworzona i układana na zimno grubości 10cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy 17*0,5+2065,69*5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2*8	m ²	10.440,4
		razem	m ²	10.440,4
15.1	D-04.03.01	<i>KNR 2-31 0118/01 Oczyszczenie o skropienie podbudowy z kruszywa</i> 17*0,5+2065,69*5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2*8	m ²	10.440,4
		razem	m ²	10.440,4
15.2	D - 05.03.06	<i>KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-emulsyjnych wytwarzanej i układanej na zimno o grubości po zagęszczeniu 4cm(analogia do nawierzchni mineralno-asfaltowej)</i> 17*0,5+2065,69*5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2*8	m ²	10.440,4
		razem	m ²	10.440,4
15.3	D - 05.03.06	<i>KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-emulsyjnych wytwarzanej i układanej na zimno o grubości po zagęszczeniu 4cm(analogia do nawierzchni mineralno-asfaltowej) - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy</i> Krotność = 6 17*0,5+2065,69*5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2*8	m ²	10.440,4
		razem	m ²	10.440,4
16	D-05.03.08	<i>KNR 2-31 1002/02 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm³/m² o frakcji 8-12</i> 17*0,5+2065,69*5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2*8	m ²	10.440,4
		razem	m ²	10.440,4
17	D-05.03.08	<i>KNR 2-31 1002/01 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm³/m² o frakcji 5-8</i> 17*0,5+2065,69*5+0,215*6*6*2+(3,5+7,5)*0,5*2*8	m ²	10.440,4
		razem	m ²	10.440,4
18	D05.03.26a	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m 17*1	m ²	17,0
		razem	m ²	17,0

Przebudowa drogi gminnej w m. Skarbimierzycy gmina Dobra

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18.1		<i>KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m²</i> 17*1	m ²	17,0
		razem	m ²	17,0
19		<i>KNR AT-03 0203/01 Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku</i> 17*1	m ²	17,0
		razem	m ²	17,0
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
20	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur dwuciennych karbowanych Pecor-Optima śr. 60cm na fundamencie z pospółki gr.30cm 3,5	m	3,5
		razem	m	3,5
20.1		<i>KNNR 6 0605/01 Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami</i> 3,5*0,3*1,1	m ³	1,2
		razem	m ³	1,2
20.2		<i>cr. Ułożenie rur Pecor Optima śr. 60cm</i> 3,5	m	3,5
		razem	m	3,5
20.3		<i>KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II</i> (4,1+1,1)/2*1,5*3,5 -0,25*0,25*3,14*3,5	m ³	13,7
		razem	m ³	-0,7
		razem	m ³	13,0
21	D-06.02.01	<i>KNNR 6 0605/03 Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 60cm</i>	ścianka	2,000

Przebudowa drogi gminnej w m. Skarbmierzycze gmina Dobra

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,1		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1,0		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków średnich od 31-60% powierzchni		0,200		
		1.2. Zdjęcie warstwy humusu				
4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub. 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład	m3	2.335,60		
		1.3. Roboty rozbiórkowe				
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno grubości 5cm z wywozem ścinki	m2	8,5		
		2. ROBOTY ZIEMNE				
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku	m3	1.760,20		
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem	m3	1.901,02		
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku	m3	2.851,96		
		3. PODBUDOWY JEZDNI				
9	D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	17.561,00		
10	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	11.475,78		
11		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	11.475,775		
12		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm Krotność = 30	m2	11.475,775		
13	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	11.475,78		
14	D05.03.26a	Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni geowłókniną	m2	14.987,45		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
15	D - 05.03.06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-emulsyjnej wytworzona i układana na zimno grubości 10cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m2	10.440,4		
16	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12	m2	10.440,4		
17	D-05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8	m2	10.440,4		
18	D05.03.26a	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesycona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m	m2	17,0		
19		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	17,0		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur dwuciennych karbowanych Pecor-Optima śr. 60cm na fundamencie z pospółki gr.30cm	m	3,5		
21	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 60cm	ścianka	2,000		