

Przedmiar robót

REMONT DROGI DO KOMPLEKSU PÓL UPRAWNYCH KAMIONNA - DUDZIAK w km 0+000 - km 0+300,0

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor: **GMINA TRZCIANA**
32-733 TRZCIANA,
TRZCIANA 302

Data opracowania:
2015-05-29

Autor opracowania:
mgr inż. Marek Krysiak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DROGI DO KOMPLEKSU PÓL UPRAWNYCH KAMIONNA - DUDZIAK w km 0+000 - km 0+300,0		
1	Element	Droga Kamionna -Dudziak		
1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,30
2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,5*4,0	42,00	
		RAZEM:	42,00	m2 42,00
3	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni Krotność=3	m2	42,00
4	KNR 201/234/5	Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarkami samojezdnymi, grunt kategorii IV(wyrównanie, likwidacja kolein i bruzd)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76*3,0	228,00	
		RAZEM:	228,00	m2 228,00
5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76*2,8	212,80	
		RAZEM:	212,80	m2 212,80
6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5	m2	212,80
7	KNR 201/232/2	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi na odkład, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		224,0*2,8*0,5	313,60	
		9,0*3,0*1,2	32,40	
		RAZEM:	346,00	m3 346,00
8	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	346,00
9	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		224*2,0	448,00	
		RAZEM:	448,00	m2 448,00
10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechaniczne, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		228,0+651,50	879,50	
		RAZEM:	879,50	m2 879,50
11	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		224*2,8+9,0*2,7	651,50	
		RAZEM:	651,50	m2 651,50
12	KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=11	m2	651,50
13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		224*2,5+9,0*3,0	587,00	
		RAZEM:	587,00	m2 587,00
14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	587,00
15	KNR AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		212,80+587,0	799,80	
		RAZEM:	799,80	m2 799,80
16	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	799,80
17	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=3	m2	799,80
18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-POBOCZA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		300*2*0,3	180,00	
		RAZEM:	180,00	m2 180,00
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	180,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 6/1002/4 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywa naturalne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 8,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1) Krotność=2	m ²	180,00
2	Element	Rowy		
21	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - wykonanie rowu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175*0,7*0,7	85,75	
		RAZEM:	85,75	
			m ³	85,75
22	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	85,75

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,64			15
2.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	489,60			20
3.	Kamień podkładowy	t	279,49			11, 12
4.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	2,57			18
5.	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	119,98			16, 17
6.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,09			1
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0- 31.5 mm	t	254,49			5, 14
8.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0- 63 mm	t	186,78			13
9.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	22,56			6
10.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	135,26			11, 12, 18, 19
11.	Woda	m3	44,36			5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19
12.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	3,13			20
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):						

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100KM) (1)	m-g	0,16			4
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	5,99			21
3.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 (1)	m-g	0,83			20
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	9,04			16, 17
5.	Rozsypywacz grysów samojedyny (1)	m-g	0,83			20
6.	Równiarka samojedyna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,46			5, 6, 13, 14, 18, 19
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,67			1
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,72			20
9.	Skrapiarka do bitumu samojedyna samochodowa 5 m3	m-g	0,80			15
10.	Skrapiarka do bitumu samojedyna samochodowa 5000 dm3 (2)	m-g	0,83			20
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	14,11			2, 3
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	23,77			8, 10, 22
13.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,67			7
14.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1,60			15
15.	Szczotka mechaniczna samojedyna (1)	m-g	0,76			20
16.	Walec statyczny samojedyny (1)	m-g	0,83			20
17.	Walec statyczny samojedyny 10 t (1)	m-g	76,48			5, 6, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19
18.	Walec statyczny samojedyny 15 t (1)	m-g	9,04			16, 17
19.	Walec wibracyjny samojedyny 7.5 t (1)	m-g	3,78			10
20.	Zgarniarka samojedyna 8.0-10.0 m3 (1)	m-g	10,21			7
21.	Zgarniarka samojedyna 16.0 m3 (1)	m-g	0,39			4
22.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,16			4
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			174,13			