

P R Z E D M I A R   R O B Ó T

Remont drogi -ul. Zytnia   w Bojszowach - odcinek A-B - C

Data: 2009-08-19

Inwestor: Urząd Gminy Bojszowy ul. Gaikowa 35

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45111000-0 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.001 CJ 11/2001/2	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w podbudowie z betonu, głębokość cięcia 10 cm	15		m
1.002 CJ 11/2006/4	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 1 km, głębokość frezowania 4 cm			
ul. Żytnia wjazdy	$(483,1-10,6)*4,5 = 2 126,25$ $6*2,2+4,5*1,5+7*2+5*1+20*1+7*1+5*1+5*1,5+6*1 = 84,45$	-2 210,7		m2
1.003 KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm			
	$9*2,6+1,5*1+4*1+7*1,5 = 39,4$	-39,40		m2
1.004 KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni	39,4	3,00	m2
1.005 KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, -material z rozbiórki nawierzchni			
	$39,4*0,15 = 5,91$	-5,9		m3
1.006 KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 8 cm - p anal.			
	$1*1+4*1+2*1+12*2+2*1+2*2+6*2,5+1*1+5*1,5 = 60,5$	-60,50		m2
1.007 KNR 201/307/1	Przewóz taczkami na odl. 10 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$60,5*0,08 = 4,84$	-4,84		m3
1.008 KNR 201/307/5	Przewóz na dalsze 10 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		4,84		m3
1.009 KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	$2+2+12+2+8 = 26,0$	-26,0		m
1.010 KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej			
	$4+6+2+2+2+7+5+3 = 31,0$	-31,00		m
1.011 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
	$20*0,35*0,35 = 2,45$	-2,45		m2
1.012 KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostkigranitowej 4x4			
	$6*1,5+1*1+5*1,5 = 17,5$	-17,50		m2
1.013 KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostkigranitowej 9x11			
	$5*2+13*0,2 = 12,6$	-12,60		m2
1.014 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod Aco Drain ławy z betonu			
	$0,15*0,4*6 = 0,36$	-0,4		m3
1.015 KNR 231/817/3	Rozebranie ścieków liniowych Aco drain			
		6		m
1.016 KNR 231/402/3	Ławy pod Aco Drain, betonowa zwykła			
	$0,15*0,4*6 = 0,36$	0,360		m3
1.017 KNR 231/606/4	Ścieki typu Aco Drain			
	$6 = 6,0$	-6,00		m
1.018 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wlazy kanałowe			
	$6 = 6,0$	6,000		szt
1.019 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, skrzyńkiwodociagowe			
	$5 = 5,0$	-5		szt
2 CPV 45111000-0 Roboty ziemne				
2.001 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$(483,1-10,6)/1000 = 0,472$	0,472		km
2.002 KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$35*5*1*0,25 = 43,75$	-43,8		m3
2.003 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	$35*5*1 = 175,0$	-175,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.004 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,25.m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(93,2*0,6+125,1*0,8+137*1,4)*0,3 = 104,34$	104,340		m3
2.005 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV $93,2*0,6+125,1*0,8+137*1,4 = 347,8$	-347,80		m2
3 CPV 345 111240-2 Odwodnienie				
3.001 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,25.m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 studnie rewizyjne $2,5*2,5*3*4 = 75,0$ studnie ściekowe $1,4*1,4*2,4*4 = 18,816$ przykanaliki $1,7*1*8 = 13,6$	-107,42		m3
3.002 KNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1.m, głębokość do 3.m- ażurowo $2,5*3*4*4 = 120,0$ $1,4*2,4*4*4 = 53,76$ $1,7*8*2 = 27,2$	-200,96	0,50	m2
3.003 KNR 231/603/5	Studnie chłonne, 2x2.m, głębokość 3.m	4		szt
3.004 KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500.mm z osadnikiem bez syfonu	4		szt
3.005 KNR 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200.mm z wydłużonym kielichem	8		m
3.006 KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,25.m3, grunt kategorii I-II- zasypianie piaskiem z zamulaniem wodą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $107,42-3,14*0,8*0,8*3*4-3,14*0,32*0,32*2,4*4-314*0,11*0,11*8 = 49,823$	-49,8		m3
4 CPV 45233120-6 Podbudowa				
4.001 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm z mieszanki kamiennej - 0-63 mm- wjazdy 175 = 175,0	-175,0		m2
4.002 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	175	12,0	m2
4.003 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm z kruszywa łamanego 0: 63 mm- droga $93,2*0,2+125,1*0,4+137*1 = 205,68$	-205,7		m2
4.004 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń,, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	205,7	22,0	m2
5 CPV 45233120-6 Krawężniki i chodniki				
5.001 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $((0,3*0,15)+(0,15*0,15))*483,1-10,6 = 31,894$	-31,9		m3
5.002 KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40.m $8*2*0,0675 = 1,08$	-1,1		m3
5.003 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30.cm na podsypce cementowo-piaskowej 483,1-10,6+16 = 488,5	-488,5		m
5.004 KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10.m 16 = 16,0	-16,0		m
6 CPV 45233120-6 Nawierzchnia				
6.001 KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 472,5*4,5 = 2 126,25 175 = 175,0	-2 301,25		m2
6.002 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją katonową szybkoschnąca	2 301,25		m2
6.003 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie 80% $(90*253,1+115)*4,5*0,075*2,5*0,8 = 309,218$	-309,2		t
6.004 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3.cm	2 301,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	2 301,25		m2
6.005 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją katonową szybkoschnąca - naw. wyrównawcza			
	(90+253,1+115)*4,5*0,8 - 1 649,16	1 649,160		m2
7 CPV 45111213-4	Roboty porządkowe			
7.001 KNR 231/204/3	Utrawalenie poboczy frezem gr. 8 cm			
	522*0,5*0,8 - 208,8	-209		m2