

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Remont ul. Chmielnej w Bojszowach

Data: 2010-06-24

Inwestor: Urząd Gminy Bojszowy ul. Galkowa 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 6 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 5cm			
jezdnia i zjazdu	$\frac{((3,5+4)*0,5*306+2*0,5*4*4+(25+4)*0,5*15+(12+4)*0,5*4)}{(5*1+5*1+5*1,5+6*2+6*4+5*2)} = \frac{1\ 413,0}{63,5}$	~1 476,50		m2
1.003 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$1476,5*0,05 = 73,825$	~73,83	8,00	m3
1.004 KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, ażurowych 60x40 cm			
	$5*0,6+4,6*1,2 = 8,52$	~8,52		m2
1.005 KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej			
	$5+4,5+3+4+2+2 = 20,5$	~20,50		m
1.006 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej			
	$2*1,5*1 = 3,0$	~3,00		m2
1.007 KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm			
	$2*1 = 2,0$	~2,00		m2
1.008 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe			
	$3 = 3,0$	~3,00		szt
1.009 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, skrzynkiwodociągowe			
	$17 = 17,0$	~17		szt
2 CPV 45111000-0 Roboty ziemne				
2.001 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym+ naniesienie na zasoby miasta R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,662	km
2.002 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV- koryta pod zjazdu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$\frac{(6*6*2+7*4+8*1*3+12*2+8*3+7*3*2+6*2*1,5+8*4+2*7*2+10*2*2,5+5*1+6*6*4+8*4+4*6*3)*0,25}{1} = 148,75$	~148,75		m3
2.003 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		148,75	8,00 m3
2.004	Utylizacja			
	$148,75*2 = 297,5$	~298		t
2.005 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV- poszerzenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$(306*0,5+166*0,5+190*1)*0,3 = 127,8$	~127,80		m3
2.006 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładoczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		127,8	8,00 m3
2.007	Utylizacja			
	$127,8*2 = 255,6$	~256		t
3 CPV 345 111240-2 Odwodnienie				
3.001 KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	$2,5*2,5*3*3 = 56,25$			
	$1,5*1,5*2,5 = 5,625$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
	1,5*1*2 = 3,0	~64,88		m3
3.002 KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wyrpraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV- ażurowo R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	2,5*3*4*3+1,5*2,5*4+1,5*2 = 108,0	~108,00	0,50	m2
3.003 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III- dren francuski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	162*0,4*0,8 = 51,84	~51,84		m3
3.004 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		51,84	8,00	m3
3.005	Utylizacja			
	51,84*2 = 103,68	~104		t
3.006 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III+- wykop pod przepust+ korytka ściekowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	51*0,4*0,5+10*1*1,5 = 25,2	~25,20		m3
3.007 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		25,2	8,00	m3
3.008	Utylizacja			
	25,2*2 = 50,4	~50		t
3.009 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III- odtworzenie rowu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	25*(3,5+0,5)*0,5*1,5 = 75,0	~75,00		m3
3.010 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		75	8,00	m3
3.011	Utylizacja			
	75*2 = 150,0	~150		t
3.012 KNR 218/613/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m			
		3		szt
3.013 KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu			
		1		szt
3.014 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm- przykanalik			
		2		m
3.015 KNNR 2/604/1	Ułożenie geotektyliów typu F-320 0 dla drenów francuskich			
	2,4*162 = 388,8	~388,80		m2
3.016 KNNR 1/608/1 (4)	Wykonanie drenów francuskich - wypełnienie rowka kruszywem mineralnym frakcji 31,5-63 nielasującym się lub żwirem o podobnej ziarnistości.			
	0,4*0,6*162 = 38,88	~38,88		m3
3.017 KNR 201/610/7 (1)	Żwir o granulacji 20-40 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	0,6*0,2*162 = 19,44	~19,44		m3
3.018 KNR 201/611/1 (3)	Drenaż rurowy z sączków Dn·100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		162		m
3.019 KNR 201/515/2	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15·cm na gotowej ławie betonowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		51		m
3.020 KNRW 218/408/6	Przepust z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm			
		10		m
3.021 KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	64,88-(3,14*0,7*0,7*3*3+3,14*0,3*0,3*2+3,14*0,1*0,1*2) = 50,405	~50,40		m3
3.022 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		50,4		m3
4 CPV 45233120-6 Podbudowa				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.001 KSNR 6/204/3	Podbudowa kruszywa łamanego 0-63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - zjazdy 595 = 595,0	~595,00		m2
4.002 KSNR 6/204/6	Podbudowa kruszywa łamanego 0-63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 30·cm - poszerzenia 426 = 426,0	~426,00	2,00	m2
5 CPV 45233120-6 Krawężniki i chodniki				
5.001 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem breton B-15 662*0,075 = 49,65	~49,65		m3
5.002 KNR 231/402/3	Ławy pod pod korytka ściekowe 51*0,5*0,1 = 2,55	~2,55		m3
5.003 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 662 = 662,0	~662,0		m
6 CPV 45233120-6 Nawierzchnia				
6.001 KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 240*4+250*4,5+172*5+2*0,5*4*4+(25+4)*15*0,5+(12+4)*4*0,5+2*0,5*6*6 = 3 246,5	~3 246,5		m2
6.002 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	3 246,5		m2
6.003 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - zjazdy	595		m2
6.004 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - śr. gr. 4 cm 3246,5*0,04*2,5 = 324,65	~324,65		t
6.005 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm- droga 3246,5 = 3 246,5	~3 246,5		m2
6.006 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 3246,5 = 3 246,5	~3 246,50	2,00	m2
6.007 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm- zjazdy 595 = 595,0	~595,0		m2
6.008 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 595 = 595,0	~595,0	2,00	m2
6.009 KNR 231/203/1	Pobocza wykonane materiałem z frezowania - gr. 10cm 662*2*0,5 = 662,0	~662,00		m2
7 CPV 45111213-4 Roboty porządkowe				
7.001 KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm 275 = 275,0	~275,00		m
7.002 KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0.4·m 94 = 94,0	~94,00		m
7.003 KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - ziemia z czyszczenia rowu. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 275*2,5*0,3+94*0,4*0,3 = 217,53	~217,53		m3
7.004 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	217,53	8,00	m3
7.005	Koszt utylizacji 218*2 = 436,0	~436,00		t
7.006 KNR 201/510/3	Obsianie skarp rowów i zieleńców R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 275*2,5+662 = 1 349,5	~1 349,50		m2