

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			
	(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 następnny 1-cm grubości nawierzchni		39,4	3,00 m2
1.005 KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, -materiał 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			
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, wiazy kanałowe			
	6 = 6,0		6,000	szt
1.019 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, skrzyńkiwodociągowe			
	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 samowyładowczymi 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.003 KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładoczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
2.004 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 35*5*1	175,0	43,8	2,00 m3
2.005 KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi 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	~175,00	m2
2.006 KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładoczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	104,34	104,340	m3
2.007 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	103,34	2,00 m3
3 CPV 345 111240-2 Odwodnienie				
3.001 KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, 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		
3.002 KNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 3-m- ażurowo 2,5*3*4*4 1,4*2,4*4*4 1,7*8*2	120,0 53,76 27,2	~107,42	m3
3.003 KNR 218/613/5 (2)	Studnie chłonne z kręgów fi 1400 mm głębokość 3-m- bez dna pierścienie - 2 szt.		4	szt
3.004 KNR 231/603/5	Studnie chłonne wypełnienie żwirem głębokość 3-m		4	szt
3.005 KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu		4	szt
3.006 KNR 218/712/6	Isolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi-500-mm		4	m
3.007 KNR 218/501/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubości 20-cm		8	m2
3.008 KNR 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm z wydłużonym kielichem		8	m
3.009 KNR 201/610/1	Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (1*0,5-0,1*0,1*3,14)*8	3,749	~8,0	m
3.010 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= 1,000 107,42-3,14*0,8*0,8*3+4-8*0,2- 3,75	77,955	~3,75	m3
3.011 KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,14*0,8*0,8*3+4-8*0,2-3,75	18,765	~78,0	m3
3.012 KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładoczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18,8	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	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		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość		Krot.	mjedn.
4.004 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń,, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości		5,7		
5 CPV 45233120-6	Krawężniki i chodniki		205,7	22,0	m2
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 $472,5*4,5$ $175$		2 126,25		
6.002 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją katonową szybkoschnąca		175,0	~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 scieralna o grubości 3·cm			2 301,25	m2
6.005 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			2 301,25	m2
6.006 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	Utrwalenie poboczy frezem gr. 8 cm $522*0,5*0,8$		208,8	~209	m2
7.002 KNR 231/204/4	Utrwalenie poboczy frezem gr. 8 cm bonifikata za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			209	-2,00 m2