
WILBUD**Usługi Inżynieryjno - Budowlane**

43-100 Tychy, ul. Junaków 7, tel/fax. (032) 217-05-10
www.wilbud.pl email. wilbud@wilbud.pl

Inwestor: **Gmina Chełm Śląski**

Temat: **Budowa ciągu pieszo – rowerowego
w rejonie ul. Błędów na działkach
nr 4, 97/45, 96/5 i 2001**

Faza: **Projekt budowlano – wykonawczy branży drogowej**
PRZEDMIAR ROBÓT odcinek A-B

Adres budowy:

Chełm Śląski, ul. Wrzosowa

Projektował: **inż. Józef WILCZEK upr. proj. 1800/94, wyk. 385/79**

Opracował: **mgr inż. Jacek KACZMARZYK
inż. Ryszard OLEJNICZAK
inż. Marcin WILCZEK**

Tychy, wrzesień 2007r

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo - rowerowego w rejonie ul. Błędów w Chełmie Śląskim odcinek A-B

Data: 2007-10-03

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 11/2001/10	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	15		m
1.002 CJ 11/2001/3	dodatek za każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia	15	4,00	m
1.003 KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm			
	15*0,15 = 2,25	2,250		m2
1.004 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	2,25	5,00	m2
1.005 KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, -materiał z rozbiórki nawierzchni			
asfaltobeton	0,18 = 0,18	0,180		m3
1.006 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	0,18		m3
1.007	Koszt utylizacji			
	0,18*2,5 = 0,45	~0,45		t
1.008 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - w-wa wiążąca			
	15*0,15*0,04*2,5 = 0,225	0,225		t
1.009 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - w-wa ściernalna			
	15*0,15*0,04*2,5 = 0,225	0,225		t
1.010 KNR 231/1402/1	Oczyszczanie poboczy ręczne przy ul. Dzikowej			
	50*1 = 50,0	50,000		m2
1.011 KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III			
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 50*0,2 = 10,0	10,000		m3
1.012 KNR 201/214/4 (1)	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 do 5·t			
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10	2,00	m3
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 0,342 = 0,342	0,342		km
2.002 KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu I-II- zdjęcie ziemi roślinnej			
tabela nr 1	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 25,2*0,15 = 3,78	3,780		m3
2.003 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t			
tabela nr 2	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 507,11 = 507,11	~507,1	0,50	m3
2.004 KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t			
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	507,11	0,50	m3
2.005 KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód 5-10·t			
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 507,11 = 507,11	~507,11		m3
2.006	Składowanie na wysypisku			
	507,11*2 = 1 014,22	1 014,220		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.007 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
tabela nr 2	64,43 = 64,43	~64,4	0,50	m3
2.008 KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	64,43	0,50	m3
2.009 KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	64,43		m3
2.010 KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	342*4,6+5*5 = 1 598,2	1 598,200	m2
2.011 KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	213,90 = 213,9	213,900	m2
2.012 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1598,20 = 1 598,2	~1 598,20	m2
3 CPV 345 111240-2 Odwodnienie				
3.001 KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm		342	m
3.002 KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	342*2,2*0,3 = 225,72	225,720	m3
3.003 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		225,72	m3
3.004	Koszt utylizacji	225,72*2 = 451,44	451,440	t
3.005 KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0.4·m	2*8 = 16,0	~16	m
3.006 KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm		6	m
4 CPV 45233120-6 Podbudowa				
4.001 KNR 231/116/3	Wzmocnienie ist. podłoża pruntowego łupkiem przepalonym 30-63 mm gr. 12 cm bądź materiałem z odzysku z miejsca istniejącej drogi (zadecyduje inspektor nadzoru).	1598,2 = 1 598,2	1 598,200	m2
4.002 KNR 231/116/4	Wzmocnienie ist. podłoża pruntowego łupkiem przepalonym 30-63 mm gr. 3*1 cm - opis j.w.		1 598,2	3,00 m2
4.003 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm z mieszanki kamiennej - 0-63 mm	1598,20 = 1 598,2	~1 598,2	m2
4.004 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości		1 598,20	12,0 m2
5 CPV 45233120-6 Krawężniki i chodniki				
5.001 KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40·cm, grunt kategorii III-IV		345	m
5.002 KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	345*0,45*0,3*2 = 93,15	93,150	m3
5.003 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		93,15	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.004	Koszt utylizacji $93,15 \cdot 2 = 186,3$	186,300		t
5.005 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem breton B-15 $336 \cdot 2 \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 0,15) = 40,32$	40,320		m3
5.006 KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m $2 \cdot 3,14 \cdot 6 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 0,06 = 1,13$	1,130		m3
5.007 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej - jednowarstwowy $336 \cdot 2 = 672,0$	672,000		m
5.008 KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m $2 \cdot 3,14 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 0,25 = 18,84$	~19		m
6 CPV 45233120-6 Nawierzchnia				
6.001 KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej - szara- bez fazy $342 \cdot 4 + 5 \cdot 5 = 1\ 393,0$	1 393,000		m2
7 CPV 45111213-4 Oznakowanie pionowe i poziome +inne				
7.001 KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 63 mm ocynkowanych	2		szt
7.002 KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2 (strefa zamieszkania , koniec strefy zamieszkania , uwaga na drogę z pierwszeństwem przejazdu).	3		szt
7.003 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	3		szt

