

---

---

**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 C-D**

*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

P R Z E D M I A R    R O B Ó T

Budowa ciągu pieszo - rowerowego w rejonie ul. Błędów w Chełmie Śląskim odcinek C-D

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 KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $2,5 \cdot 342 / 10000 = 0,086$	0,086		ha
1.002 KNR 201/110/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		mp
1.003	Utylizacja gałęzi	5		mp
1.004 KNR 201/110/5	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		mp
1.005 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
1.006 CJ 11/2001/3	dodatek za każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia	15	4,00	m
1.007 KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm $15 \cdot 0,15 = 2,25$	2,250		m <sup>2</sup>
1.008 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	2,25	5,00	m <sup>2</sup>
1.009 KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, -materiał z rozbiórki nawierzchni asfaltobeton $0,18 = 0,18$	0,180		m <sup>3</sup>
1.010 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	0,18		m <sup>3</sup>
1.011	Koszt utylizacji $0,18 \cdot 2,5 = 0,45$	~0,45		t
1.012 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - w-wa wiążąca $15 \cdot 0,15 \cdot 0,04 \cdot 2,5 = 0,225$	0,225		t
1.013 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - w-wa scieralna $15 \cdot 0,15 \cdot 0,04 \cdot 2,5 = 0,225$	0,225		t
KNRW 219/306/5 (1)	Zabezpieczenie kali energetycznych rura dwudzielna fi 110 mm oraz ułożenie rury zapasowej fil 110 mm $2 \cdot 9 = 18,0$	18,000		m
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 $0,273 = 0,273$	0,273		km
2.002 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 zał nr 1 $505,75 = 505,75$	~505,8	0,50	m <sup>3</sup>
2.003 KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	505,75	0,50	m <sup>3</sup>
2.004 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 $505,75 = 505,75$	~505,75		m <sup>3</sup>
2.005	Składowanie na wysypisku $505,75 \cdot 2 = 1\ 011,5$	1 011,500		t

Budowa ciągu pieszo - rowerowego w rejonie ul. Błędów w Chełmie Śląskim odcinek C-D

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.006 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 zał, nr 1	$40,65$ = 40,65	~40,6	0,50 m3
2.007 KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$40,65$ = 40,65	40,65	0,50 m3
2.008 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	$40,65$ = 40,65	40,65	m3
2.009 KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$273*4+4*4$ = 1 108,0	1 108,000	m2
2.010 KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$273*1$ = 273,0	273,000	m2
2.011 KNR 201/237/4 (5)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 15·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$1108$ = 1 108,0	~1 108,00	m3
3 CPV 345 111240-2 Odwodnienie				
3.001 KNR 231/402/4	Ławy pod ściek breton B-15 $0,25*0,15*273$	= 10,237	10,237	m3
3.002 KNR 231/406/7	Wykonanie ścieku rolki z kostki betonowej bet, gr. 6 cm $0,2*273$	= 54,6	54,600	m2
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 wykopu istniejącej nawierzchni (zadecyduje inspektor nadzoru) 1108	= 1 108,0	1 108,000	m2
4.002 KNR 231/116/4	Wzmocnienie ist. podłoża pruntowego łupkiem przepalonym 30-63 mm gr. 3*1 cm - opis j.w.	$1 108$	1 108	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 1108	= 1 108,0	~1 108,0	m2
4.004 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	$1 108$	1 108	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	$275$	275	m
5.002 KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$275*0,45*0,3*2$ = 74,25	74,250	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 samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$74,25$	74,25	m3
5.004	Koszt utylizacji $74,25*2$	= 148,5	148,500	t
5.005 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem breton B-15 $270*2*(0,3*0,1+0,2*0,15)$	= 32,4	32,400	m3
5.006 KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m $10*0,06$	= 0,6	0,600	m3
5.007 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej (jednowarstwowy) 540	= 540,0	540,000	m
5.008 KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	$540$	540,000	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
10 = 10,0		~10		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)			
273*4+4*4-54,6 = 1 053,4		1 053,400		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
7.004 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		6	szt
7.005 KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		273	m2

