

Przedmiar robót

Budowa chodnika przy ul. Chełmskiej w Chełmie Śląskim

Data: 2008-11-27

Budowa:

Kody CPV: 45233261-6 Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych

Obiekt: Odcinek od ul. Kurpińskiego do ist. chodnika (od KM 15+073,50 do KM 15+162,25)

Zamawiający: Gmina Chełm Śląski, 41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 S.T. D-01.02.04 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe</b>					
1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 88,7+1,0*2*2 = 92,700000 92,7	~92,7				m
2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	92,7	5,00			m
3 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm jezdnia 74,6*0,2+(1,0*1,0)*2 = 16,920000 16,9	~16,9				m2
4 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	16,9	7,00			m2
5 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm (1,0*1,0)*2 = 2,000000 2,0	~2,0				m2
6 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	2,0	15,00			m2
7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	1,5				m3
8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	1,5	4,00			m3
9 Dodatek za składowanie gruzu	1,5				m3
<b>2 D-02,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY ZIEMNE - wykopy</b>					
10 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie (1,2*1,2*1,5)*2*0,8 = 3,456000 (0,6*0,9*3,0)*2*0,8 = 2,592000 (1,2*0,8*0,3)*2*0,8 = 0,460800 (2,2*2,2*2,3)*2*0,8 = 17,811200 24,3	~24,3				m3
11 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% 30,4*0,2 = 6,080000 6,1	~6,1				m3
12 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykop 30,4 = 30,400000 - podsypki i obsypki -(0,7+1,8+0,2) = -2,700000 - objętość separatorów -8,0 = -8,000000 19,7	~19,7				m3
13 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV (2,4*2,2*4)*2 = 42,240000 42,2	~42,2				m2
14 KNR 201/322/8 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0·m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość do 3·m (2,4*2,2)*2 = 10,560000 10,6	~10,6				m2
15 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - dowóz gruntu 21,0-8,0 = 13,000000 13,0	~13,0				m3
16 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 13,0 = 13,000000 = 0,000000 13,0	~13,0	8,00			m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV	21,0		m3
<b>3 D-03.02.01 (dot. całego elementu) ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kanalizacja deszczowa</b>			
18 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 0,6*6,0 = <u>3,600000</u> 3,6	~3,6		m2
19 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - przykanaliki 3,0*2 = <u>6,000000</u> 6,0	~6,0		m
20 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	2		szt
21 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	2		szt
22 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,6*0,5*6,0-(3,14*0,1*0,1*6,0) = <u>1,611600</u> 1,6	~1,6		m3
23 Kalk. ind. Dostawa i montaż separatora koleseencyjnego o przepustowości 6 l/s	2		szt
24 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10·cm (1,0*0,5)*2 = <u>1,000000</u> 1,0	~1,0		m2
25 KNR 211/208/2 Budowle żelbetowe o objętości do 1.0·m3, bet. B-25 - wylot przykanalika na skarpe ; (((0,8*0,4*0,08)+(0,7*0,4*0,08)+ (0,8*0,1*0,08)*2+(0,5*0,8*0,08)/2* 2)*2 = <u>0,371200</u> 0,37	~0,37		m3
<b>4 S.T. D-02,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY ZIEMNE - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
26 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - korytowanie - 80% mechanicznie chodnik (132,9*0,2)*0,8 = 21,264000 rowek pod krawężnik i ściek (74,6*0,55*0,35)*0,8 = 11,488400 zjazdy (55,8*0,25)*0,8 = 11,160000 43,9	~43,9		m3
27 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - 20% 54,9*0,2 = <u>10,980000</u> 11,0	~11,0		m3
28 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	45,9	8,00	m3
29 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 132,9+55,8 = <u>188,700000</u> 188,7	188,7		m2
<b>5 S.T. D-04.04.02 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych</b>			
30 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm - odtworzenie podbudowy po studzienkach 2,0 = <u>2,000000</u> 2,0	~2,0		m2
31 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	2,0	15,00	m2
32 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm chodnik 132,9 = 132,900000 zjazdy 55,8 = 55,800000 188,7	188,7		m2
33 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	132,9	12,00	m2
34 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	55,8	17,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 D-05.03.05 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
35 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - uzupełnienie $(2,0*0,1)*2,45$ = 0,490000 0,49	~0,49		t
<b>7 S.T. D-06.01.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKONCZENIOWE - oczyszczenie rowu, umocnienie skarp</b>			
36 KNR 1501/114/4 Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy $(74,6)*1,2*2$ = 179,040000 179,0	179,0		m2
37 KNR 1501/115/1 Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m	179,0		m2
38 KNR 231/1403/5 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20·cm	74,6		m
39 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 600x400x100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(18,0+18,0+14,0)*0,8$ = 40,000000 40,0	~40,0		m2
40 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm - wypełnienie otworów w płytach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40,0		m2
<b>8 S.T D-08.01.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - krawężniki betonowe</b>			
41 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężnik i ściek, betonowa z oporem, bet. C12/15 $74,6*0,14$ = 10,444000 10,44	10,44		m3
42 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce piaskowej $74,6-15,0$ = 59,600000 59,6	~59,6		m
43 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, najazdowe 20x22·cm $7,5*2$ = 15,000000 15,0	~15,0		m
44 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask.	74,6		m
45 KNR 231/315/6 Wypełnienie szczelin między ściekiem przykrawężnikowym a jezdnią bitumiczną masą zalewową	74,6	0,50	m
<b>9 S.T. D-08.02.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - chodnik</b>			
46 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $88,7*1,72$ = 152,564000 $-19,7$ = -19,700000 132,9	132,9		m2
<b>10 S.T. D-08.03.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe</b>			
47 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. C12-15 $88,7*0,6$ = 53,220000 53,22	53,22		m3
48 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $88,7$ = 88,700000 $3,8*2+4,95*2$ = 17,500000 106,2	106,2		m
<b>11 S.T. D-08.04.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - zjazdy bramowe</b>			
49 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa $4,0*5,8+(1,72*1,72)/2*2$ = 26,158400 $4,0*6,67+(1,72*1,72)/2*2$ = 29,638400 55,8	~55,8		m2
<b>12 S.T. D-10.00.00 (dot. całego elementu) ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
50 KNR 201/701/2 (3) Wykopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		m
51 KNR 201/704/2 (4) Zasypanie wykopów kontrolnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		m
52 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,5*0,8*22,0$ = 8,800000 8,8	~8,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 218/501/1 Wykonanie podsypki piaskowej pod rury osłonowe o grubości 10·cm 0,5*22,0 = $\frac{11,000000}{11,0}$	~11,0		m2
54 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT, rura A 110 PS na kablach energetycznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,0+9,0+10,0 = $\frac{22,000000}{22,0}$	~22,0		m
55 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 8,8-1,1 = $\frac{7,700000}{7,7}$	~7,7		m3