

Przedmiar robót

Budowa chodnika lewostronnego przy DW 934 w KM 0,0+0,00 - KM 2+30,00

Data: 2008-12-01

Budowa:

Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Obiekt: Odcinek od istniejącego chodnika do granicy z miastem Bieruń (od KM 18+242,50 do KM 18+472,50)

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

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 S.T. D-01.02.04 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe			
1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm $230,0+(1,2*2)*2 = 234,800000$ 234,8	234,8		m
2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	234,8	5,00	m
3 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm $230,0*0,2+(1,2*1,2)*2 = 48,880000$ 48,9	~48,9		m2
4 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	48,9	7,00	m2
5 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm $(1,2*1,2)*2 = 2,880000$ 2,9	~2,9		m2
6 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	2,9	15,00	m2
7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	5,8		m3
8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	5,8	4,00	m3
9 Dodatek za składowanie gruzu	5,8		m3
2 S.T. D-02,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY ZIEMNE			
10 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie przykanaliki $(0,6*1,0*9,0)*0,8 = 4,320000$ nadbudowa ścianki czołowej $((1,8*1,8*2,9)+(1,8*2,9*0,6)/2*2)*0,8 = 20,044800$ separatory $(2,2*2,2*2,3)*2*0,8 = 17,811200$ 42,2	~42,2		m3
11 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - 20% $52,7*0,2 = 10,540000$ 10,5	~10,5		m3
12 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
13 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
14 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 $51,0-8,0 = 43,000000$ 43,0	~43,0		m3
15 KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	43,0		m3
16 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - zasypianie wykopów wykop 52,7 = 52,700000 - podsypki i obsypki $-(1,1+2,4) = -3,500000$ - objętość separatorów $-8,0 = -8,000000$ 41,2	~41,2		m3
17 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 dowóz gruntu 43,0 = 43,000000 odwóz nadmiaru gruntu 3,5 = 3,500000 46,5	~46,5	8,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 S.T. D-03.01.01 (dot. całego elementu) ODDWIENIE KORPUSU DROGOWEGO - remont przepustu					
18 KNR 401/211/1 Skucie betonu	0,3*6,0	= 1,800000	1,8	~1,8	m2
19 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10·cm	(1,55*1,6)*2	= 4,960000	4,96	~4,96	m2
20 Kalk. ind. Wywiercenie otworów pod kątem 45 stopni i osadzenie prętów Fi 16 mm długość 72 cm na kleju			24		szt
21 KNR 211/208/4 Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0·m3 - nadbudowa ścianki czołowej przepustu pod drogą, bet. B-30	(1,5*1,5*0,4)*2+(2,37*0,3*0,5)*2+ 0,65*0,3*7,0+0,13*0,16*7,0	= 4,021600	4,02	~4,02	m3
22 KNR 211/212/6 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, stal A II, Fi·8-12·mm			141,2		kg
23 KNR 211/212/7 Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie, Fi·16-20·mm, stal A-II			221,6		kg
24 KNR 218/721/2 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, Abizol R	(0,4*1,5)*4*2+(0,5*1,5*2)*2+(0,5* 0,6*2)*2 (0,5*2+0,3*2)*2,37*2 7,0*0,65	= 9,000000 = 7,584000 = 4,550000	21,1	~21,1	m2
25 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno - Abizol P			21,1		m2
26 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,4 mm, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)			21,1		m2
4 D-03.02.01 (dot. całego elementu) ODDWIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kanalizacja deszczowa					
27 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	0,6*9,0	= 5,400000	5,4	~5,4	m2
28 KNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - przykanaliki	4,5*2	= 9,000000	9,0	~9,0	m
29 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*9,0-(3,14*0,1*0,1*9,0)	= 2,417400	2,4	~2,4	m3
30 Kalk. ind. Dostawa i montaż separatora koleseencyjnego o przepustowości 6 l/s			2		szt
31 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm			2		szt
32 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		= 0,185600	0,19	~0,19	m3
5 S.T. D-02,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY ZIEMNE - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
33 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 (385,8*0,2)*0,8 rowki pod krawężnik i ściek (230,0*0,55*0,35)*0,8 zjazd 19,2*0,25*0,8	= 61,728000 = 35,420000 = 3,840000	101,0	101,0	m3
34 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - 20%	126,2*0,2	= 25,240000	25,2	~25,2	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 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	126,2	8,00	m3
36 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV chodnik 385,8 = 385,800000 zjazd 19,2 = 19,200000 405,0	405,0		m2
6 S.T. D-04.04.02 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych			
37 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm - odtworzenie podbudowy	2,9		m2
38 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	2,9	20,00	m2
39 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm chodnik 385,8 = 385,800000 zjazd 19,2 = 19,200000 405,0	405,0		m2
40 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	385,9	12,00	m2
41 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	19,2	17,00	m2
7 S.T. D-05.03.05 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - odtworzenie nawierzchni			
42 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - uzupełnienie (2,9*0,1)*2,45 = 0,710500 0,71	~0,71		t
8 S.T. D-06.01.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKONCZENIOWE - umocnienie skarp			
43 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 600x400x100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (5,0+9,0+9,0+34,0)*1,2 = 68,400000 8,0*0,8 = 6,400000 74,8	~74,8		m2
44 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	74,8		m2
9 S.T. 07.05.01 (dot. całego elementu) OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - bariery ochronne			
45 KNR 231/701/2 Bariery mostowe z kształtowników stalowych o ciężarze 240, 16 kg 7,0 = 7,000000 7,0	~7,0		m
46 KNR 231/701/7 Poręcze ochronne, łańcuchowe podwójne z rur Fi·60·mm, rozstaw słupków 1,5·m - ogrodzenie łańcuchowe U-12b	90,0		m
10 S.T D-08.01.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - krawężniki betonowe			
47 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężnik i ściek, betonowa z oporem, bet. C12/15 230,0*0,14 = 32,200000 32,20	32,20		m3
48 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce piaskowej	222,5		m
49 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, najazdowe 20x25·cm	7,5		m
50 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask.	230,0		m
51 KNR 231/315/6 Wypełnienie szczelin między ściekiem przykrawężnikowym a jezdnią bitumiczną masą zalewową	230,0	0,50	m
11 S.T. D-08.02.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - chodnik			
52 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 230,0*1,72 = 395,600000 -9,8 = -9,800000 385,8	385,8		m2
12 S.T. D-08.03.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - obrzeża chodnikowe			
53 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. C12-15 230,7*0,06 = 13,842000 13,84	13,84		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 226,0 = 226,000000 2,35*2 = 4,700000 230,7	230,7		m
13 S.T. D-08.04.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - zjazdy bramowe			
55 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 4,0*4,07+(1,72*1,72)/2*2 = 19,238400 19,2	~19,2		m2
14 S.T. D-10.00.00 (dot. całego elementu) ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
56 KNR 201/701/2 (3) Wykopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m
57 KNR 201/704/2 (4) Zasypanie wykopów kontrolnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m
58 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*6,0 = 2,400000 2,4	~2,4		m3
59 KNR 218/501/1 Wykonanie podsypki piaskowej pod rury osłonowe o grubości 10-cm 0,5*6,0 = 3,000000 3,0	~3,0		m2
60 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*2 = 6,000000 6,0	~6,0		m
61 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	2,1		m3