

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy Podłuże w Chełmie Śląskim wraz z odwodnieniem.

Data: 2009-08-12

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: ODCINEK I HM 0+00,00 DO 7+11,45

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

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D-01,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,711		km
2 S.T.D-01.02.01 (dot. całego elementu) WYCIECIE KRZAKÓW			
2 KNR 201/109/4 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia gęste R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,006		ha
3 KNR 201/111/2 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora z wywiezieniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
60,0 = 60,00			
60,0	~60,0		m2
3 S.T. D-01.02.04 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe			
4 KNR 1501/204/1 (1) ANALOGIA Rozebranie umocnienia skarp z płyt azurowych	80,0		m2
5 KNR 231/817/2 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm	125,0		m
6 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	8,0		m
7 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)	8,0	4,00	m
8 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm			
$8,0 \cdot 5,0 + (2,5 \cdot 2,5) / 2 \cdot 2 = 46,25$			
46,3	~46,3		m2
9 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	46,3	5,00	m2
10 KNR 225/408/5 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2			
$150,0 \cdot 4,8 + 27,0 \cdot 3,0 + 226,0 \cdot 6,0 + 273,0 \cdot 3,0 + 33,0 \cdot 6,0 = 3\ 174,00$			
3 174,0	3 174,0		m2
11 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	531,0		m3
12 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (gruz asfaltowy) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	531,0		m3
13 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	531,0	19,00	m3
14 Dodatek za składowanie gruzu	531,0		m3
4 S.T. D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy			
15 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
wykopy 1670,0 = 1 670,00			
1 670,0	1 670,0		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			
1670,0 = 1 670,00			
= 0,00			
1 670,0	1 670,0	8,00	m3
5 S.T. D-04.01.01 (dot. całego elementu) POBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża			
17 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
pobocza utwardzone 599,0 = 599,00			
zjazdy 119,4 = 119,40			
718,4	~718,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV droga 2925,6 = 2 925,60 2 925,6	2 925,6		m2
6 S.T. D-04.02.01 (dot. całego elementu) POBUDOWY - warstwa odsączająca			
19 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z pospółki, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	2 925,6		m2
20 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	2 925,6	20,00	m2
7 S.T. D-04.04.02 (dot. całego elementu) POBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanymi			
21 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm droga 2925,6 = 2 925,60 zjazd 119,4 = 119,40 3 045,0	3 045,0		m2
22 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	3 045,0	10,00	m2
23 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm pobocza utwardzone 599,0 = 599,00 599,0	~599,0		m2
24 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	599,0	7,00	m2
8 S.T. D-05.02.01 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia tłuczniowa			
25 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłućznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - pobocze utwardzone str. lewa 332,0*0,75 = 249,00 str. prawa 700,0*0,5 = 350,00 599,0	~599,0		m2
26 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłućznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	599,0	-2,00	m2
27 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłućznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - pobocze utwardzone	599,0		m2
28 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłućznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	599,0	8,00	m2
9 S.T. D-05.03.05 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego			
29 KNR 231/310/1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4·cm	2 925,6		m2
30 KNR 231/310/5 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego 0/12,8 mm ścisła, o grubości 3·cm $184,2*3,5+(15,0*1,0)/2+(4,0*2,5)/2+(2,0*2,0)/2+266,35*4,5+(15,0*1,0)/2+188,15*3,5+(15,0*1,0)/2+62,0*4,5+8,5*3,5+6,0*4,5+(6,0*6,0)/2*2+3,0*4,5+(3,0*3,0)/2*2$ = 2 925,55 2 925,6	2 925,6		m2
31 KNR 231/310/6 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm ścisła, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	2 925,6		m2
10 S.T. D-06.01.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKONCZENIOWE - umocnienie rowu			
32 KNR 231/402/2 Ławy pod ściek korytkowy, z kruszywa łamanego $(0,6*0,15)*296,0$ = 26,64 26,6	~26,6		m3
33 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych o wym 50x50x14 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm 296,0 = 296,00 296,0	~296,0		m
34 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 600x400x100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,9*2)*296,0$ = 532,80 532,8	~532,8		m2
35 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7-cm na podsypce cementowo - piaskowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,0*20,0 = 80,00 80,0	~80,0		m2
11 S.T. D-06.02.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKONCZENIOWE - przepusty pod zjazdami			
37 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - piasek 0,8*30,0 = 24,00 24,0	~24,0		m2
38 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40-cm	8		szt
39 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe typu "WIPRO" Fi·40-cm 7,5*4 = 30,00 30,0	~30,0		m
40 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie zarurowania i przepustów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,8*0,7*30,0-(3,14*0,2*0,2*30,0) = 13,03 13,0	~13,0		m3
12 S.T. D-08.05.01 (dot. całego elementu) ELEMENTY ULIC - odwodnienie powierzchniowe			
41 KNR 231/402/2 Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego (0,15*0,6)*364,0 = 32,76 32,8	~32,8		m3
42 KNR 231/402/4 Ławy pod ściek, betonowa z oporem, bet. B-15 364,0*0,07 = 25,48 25,48	~25,48		m3
43 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych o wym 50x50x14 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm 295,0+69,0 = 364,00 364,0	~364,0		m
44 KNR 231/315/5 Wypełnienie szczelin między jezdnią a prefabrykatem ścieku bitumiczną masą zalewową	364,0	0,30	m
45 KNR 231/402/3 Ławy pod odwodnienie, betonowa zwykła, bet. B-15 0,08*(14,0+125,0) = 11,12 11,12	~11,12		m3
46 KNR 231/606/1 ANALOGIA Odwodnienie liniowe 100 z rusztem żeliwnym	14,0		m
47 KNR 231/606/1 ANALOGIA Odwodnienie liniowe z korytek PP 150 z rusztem żeliwnym	125,0		m
13 S.T.D-10.07.01 (dot. całego elementu) INNE ROBOTY zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
48 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm str. prawa 3,5*1,5+(1,5*1,5)/2+4,5*2,0+(2,0*2,0)/2+4,5*1,5+(1,5*1,5)/2+4,5*1,5+(1,5*1,5)/2+6,5*1,5+(1,5*1,5)/2 = 44,00 str. lewa 4,5*2,0+(2,0*2,0)/2+(4,5*1,0)*5+(1,0*1,0)/2*5+(4,5*1,5)*5+(1,5*1,5)/2*5 = 75,38 119,4	~119,4		m2
49 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	119,4	18,00	m2
14 S.T.D-10.07.01 (dot. całego elementu) ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
50 KNR 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m - wykopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		m
51 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m - zasypianie wykopów kontrolnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		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 0,8*1,0*16,0 = 12,80 0,5*0,7*14,0 = 4,90 17,7	~17,7		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm - piasek 16,0*0,8 = 12,80 14,0*0,5 = 7,00 19,8	~19,8		m2
54 KNRW 219/306/8 (1) Rury ochronne dwudzielne, Fi·160 mm, PE na wodociągu 10,0+6,0 = 16,00 16,0	~16,0		m
55 KNR 510/303/2 Rura ochronna "Arot" dwudzielnych Fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,0*2 = 14,00 14,0	~14,0		m
56 Kalk. ind. Uszczelnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową	4		szt
57 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 17,7-2,0 = 15,70 15,7	~15,7		m3