
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrówce. Odcinek C-D
Kod CPV 45233200-1
Budowa woj. Pomorskie, pow.Starogardzki, m. Dąbrówka
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa ELBI, ul.1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Poziom cen secocenbud II kwartał 2014, ceny rynkowe

Sporządził mgr inż. Błażej Pacholek
Sprawdził mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin, czerwiec 2014 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,65	km	0,65
			razem	km	0,65
2	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-pomiary powykonawcze 0,65	km	0,65
			razem	km	0,65
			1.2. Wycinka drzew		
3		D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 36-45cm, wraz z karczowaniem pni, wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę, oraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykupu 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
3.1	KNNR 1 0101/04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm 24	szt	24,000
			razem	szt	24,000
3.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 24*0.28	mp	6,72
			razem	mp	6,72
3.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 24*0.33	mp	7,92
			razem	mp	7,92
3.4	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 24*0.77	mp	18,48
			razem	mp	18,48
			1.3. Zdjęcie warstwy humusu		
4		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę 653*2.5 653*0.5*2	m2	1.632,50
			razem	m2	653,00
4.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 2285.60	m2	2.285,60
			razem	m2	2.285,60
4.2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 2285.60	m2	2.285,60
			razem	m2	2.285,60
4.3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 2285.6*0.1	m3	228,56
			razem	m3	228,56
4.4	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II 228.56	m3	228,56
			razem	m3	228,56
			1.4. Roboty rozbiórkowe		
5		D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z zabezpieczeniem do ponownego montażu. 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
5.1	KNCK 1 1301/03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
5.2	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
6		D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznych na gł warstw bitumicznych 6	m	6,00
			razem	m	6,00

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNNR 5 0721/01		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm		
			6	m	6,00
			razem	m	6,00
6.2	KNNR 5 0721/02		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)		
			6	m	6,00
			razem	m	6,00
6.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			0.2	m3	0,2
			razem	m3	0,2
7		D-01.02.04	Rozebranie wylotu przepustu z bruku kamiennego, z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania		
			3	m2	3,00
			razem	m2	3,00
7.1	KNNR 5 0719/02		Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca		
			3	m2	3,00
			razem	m2	3,00
		D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
8		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			120	m3	120,00
			razem	m3	120,00
8.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II		
			120	m3	120,00
			razem	m3	120,00
8.2	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II		
			120	m3	120,00
			razem	m3	120,00
9		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I		
			150	m3	150,00
			razem	m3	150,00
9.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
			150	m3	150,00
			razem	m3	150,00
9.2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
			150	m3	150,00
			razem	m3	150,00
9.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
			150	m3	150,00
			razem	m3	150,00
9.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek		
			150	m3	150,00
			razem	m3	150,00
		D-04.00.00	3. PODBUDOWY		
10		D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm wykonywane na całej szerokości ciągu pieszo-rowerowego w gruncie kategorii II-IV		
			1669	m2	1.669,00
			razem	m2	1.669,00
10.1	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			1669	m2	1.669,00
			razem	m2	1.669,00
11		D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki zagęszczanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			ciąg pieszo-rowerowy 1669	m2	1.669,00
			razem	m2	1.669,00
11.1	KNNR 6 0106/06		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1669	m2	1.669,00
			razem	m2	1.669,00
12			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie , gr. 15cm 1669-25	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
12.1	KNNR 6 0113/06		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 1669-25	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
13		D-04.06.01b	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C16/20, piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdu 25	m2	25,00
			razem	m2	25,00
13.1	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 25	m2	25,00
			razem	m2	25,00
		D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
14			Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa łamanego 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
14.1	KNR 2-31 1004/04		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.644,00
14.2	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
15		D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W, gr. 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
15.1	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
16			Oczyszczenie i skropienie nawierzchni z bitumu 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
16.1	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
16.2	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
17		D-05.03.05a	Nawierzchnia ścieralna ciągu pieszo-rowerowego zmieszanki mineralno-asfaltowej AC5S - gr. 3 cm 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
17.1	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych-warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm 1644	m2	1.644,00
			razem	m2	1.644,00
18		D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, gr 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kolorowa 25	m2	25,00
			razem	m2	25,00
18.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 25	m2	25,00
			razem	m2	25,00
		D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
19		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm 700	m2	700,00
			razem	m2	700,00
19.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia 700	m2	700,00

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	700,00
19.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			700	m2	700,00
			razem	m2	700,00
19.3	KNNR 1 0507/02	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
			(Krotność= 5)		
			700	m2	700,00
			razem	m2	700,00
		D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC		
20	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej		
			16	m	16,00
			razem	m	16,00
21		D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce , z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.083m2, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			316	m	316,00
			635	m	635,00
			315	m	315,00
			11	m	11,00
			razem	m	1.277,00
21.1	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			1277	m	1.277,00
			razem	m	1.277,00
21.2	KNK 2-06 0401/02		Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki-analogia		
			0.083*1277	m3	105,99
			razem	m3	105,99
22			Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią bitumiczną		
			6	m	6,00
			razem	m	6,00
22.1	KNNR 6 0312/04		Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 2cm między szynami a nawierzchnią drogową		
			6	m	6,00
			razem	m	6,00
		D-07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
23		D-07.02.01	Montaż oznakowania pionowego-przywrócenie stanu pierwotnego		
			3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
23.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnie - folia 2,		
			4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
23.2	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
24		D-07.06.02	Poręcze ochronne - prefabrykowane, sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur stalowych w rozstawie max. 2,5m, zabezpieczone antykorozyjnie		
			645	m	645,00
			razem	m	645,00
24.1	KNR 2-31 0701/04		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m		
			645	m	645,00
			razem	m	645,00
			8. PRZEBUDOWA PRZEPUSTU		
25		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			10	m3	10,00
			razem	m3	10,00
25.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II		
			10	m3	10,00
			razem	m3	10,00
25.2	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II		

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			10	m3	10,00
			razem	m3	10,00
26		D-06.02.01a	Wykonanie fundamentu z pospółki 0/31,5mm pod rurę przepustu 12*0.5	m3	6,00
			razem	m3	6,00
26.1	KNCK 1 1204/01		Wykonanie fundamentów z pospółki dla przepustów rurowych pod zjazdami 0.5*0.2*12	m3	1,20
			razem	m3	1,20
27		D-06.02.01a	Ułożenie rur dwuciennych karbowanych o śr 400mm, dł 2x6.0m na gotowym fundamencie 12	m	12,00
			razem	m	12,00
27.1	KNKRB 6 0604/01		Wykonanie przepustów z rur betonowych śr:40cm-analogia 12	m	12,00
			razem	m	12,00
28		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I 6	m3	6,00
			razem	m3	6,00
28.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 6	m3	6,00
			razem	m3	6,00
28.2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 6	m3	6,00
			razem	m3	6,00
28.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 6	m3	6,00
			razem	m3	6,00
28.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 6	m3	6,00
			razem	m3	6,00
29		D-06.02.01a	Wykonanie wylotu z bruku kamiennego nieregularnego (materiał z rozbiórki) na warstwie betonu gr. 10cm z wypełnieniem spoin betonem 3	m2	3,00
			razem	m2	3,00
29.1	KNR-W 2-18 0510/02		Podłoże betonowe o grubości 10cm 1	m3	1,00
			razem	m3	1,00
29.2	KNKRB 1 0417/01		Brukowanie skarp,przekopów i nasypów bez podsypki 3	m2	3,00
			razem	m2	3,00
		D-10.00.00	9. INNE ROBOTY		
30	KNR 5-02 0201/05	D-11.03.04	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 100mm na kablach , pod drogami i wjazdami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem 7	m	7,00
			razem	m	7,00
31	KNR 2-31 1403/02		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm bez naruszenia skarp 620	m	620,00
			razem	m	620,00
32	KNR 2-31 1404/03		Oczyszczanie z namułu przepustów pod drogą i zjazdami 32	m	32,00
			razem	m	32,00

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,65		
2	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-pomiary powykonawcze	km	0,65		
		1.2. Wycinka drzew				
3	D-01.02.01	Wycinka drzew o średnicy 36-45cm, wraz z karczowaniem pni, wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę, oraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem z wykopu	szt	24,00		
		1.3. Zdjęcie warstwy humusu				
4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2.285,50		
		1.4. Roboty rozbiórkowe				
5	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z zabezpieczeniem do ponownego montażu.	szt	3,00		
6	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznych na gł warstw bitumicznych	m	6,00		
7	D-01.02.04	Rozebrawie wylotu przepustu z bruku kamiennego, z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m2	3,00		
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	120,00		
9	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	150,00		
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY				
10	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm wykonywane na całej szerokości ciągu pieszo-rowerowego w gruncie kategorii II-IV	m2	1.669,00		
11	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki zagęszczanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.669,00		
12		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie , gr. 15cm	m2	1.644,00		
13	D-04.06.01b	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C16/20, piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdu	m2	25,00		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
14		Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa łamanego	m2	1.644,00		
15	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11W, gr. 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy	m2	1.644,00		
16		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni z bitumu	m2	1.644,00		
17	D-05.03.05a	Nawierzchnia ścieralna ciągu pieszo-rowerowego zmieszanki mineralno-asfaltowej AC5S - gr. 3 cm	m2	1.644,00		
18	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, gr 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kolorowa	m2	25,00		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
19	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm	m2	700,00		
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
20	D-08.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00		
21	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce , z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.083m2, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.277,00		
22		Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią bitumiczną	m	6,00		
	D-07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
23	D-07.02.01	Montaż oznakowania pionowego-przywrócenie stanu pierwotnego	szt	3,00		
24	D-07.06.02	Poręcze ochronne - prefabrykowane, sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach z rur stalowych w rozstawie max. 2,5m, zabezpieczone antykorozyjnie	m	645,00		
		8. PRZEBUDOWA PRZEPUSTU				
25	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	10,00		
26	D-06.02.01a	Wykonanie fundamentu z pospółki 0/31,5mm pod rurę przepustu	m3	6,00		
27	D-06.02.01a	Ułożenie rur dwuciennych karbowanych o śr 400mm, dł 2x6.0m na gotowym fundamencie	m	12,00		
28	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	6,00		
29	D-06.02.01a	Wykonanie wylotu z bruku kamiennego nieregularnego (materiał z rozbiórki) na warstwie betonu gr. 10cm z wypełnieniem spoin betonem	m2	3,00		
	D-10.00.00	9. INNE ROBOTY				
30	D-11.03.04	KNR 5-02 0201/05 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 100mm na kablach , pod drogami i wjazdami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypianiem	m	7,00		
31		KNR 2-31 1403/02 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm bez naruszenia skarp	m	620,00		
32		KNR 2-31 1404/03 Oczyszczanie z namułu przepustów pod drogą i zjazdami	m	32,00		
		Razem				
		Podatek VAT				

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ogółem kosztorys				

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
		1.1. Roboty pomiarowe	
		1.2. Wycinka drzew	
		1.3. Zdjęcie warstwy humusu	
		1.4. Roboty rozbiórkowe	
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE	
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY	
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE	
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC	
	D-07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
		8. PRZEBUDOWA PRZEPUSTU	
	D-10.00.00	9. INNE ROBOTY	
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	81,37		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	6,24		
3	Brukarze gr.II	r-g	153,50		
4	Brukarze gr.III	r-g	13,03		
5	Malarze gr.II	r-g	303,09		
6	Monterzy gr.II	r-g	252,74		
7	Operatorzy	r-g	24,99		
8	Robocizna razem	r-g	5,89		
9	Robotnicy gr.I	r-g	499,33		
10	Robotnicy gr.II	r-g	288,95		
11	Robotnicy	r-g	1.538,81		
	Razem		3.167,94		

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1.676,88		
2	Barierka stalowa prefabrykowana	m	645,00		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	5,08		
4	Beton zwykły	m3	113,51		
5	Brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm	m3	0,61		
6	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,10		
7	Cement portlandzki 35	t	0,06		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,42		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,02		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	2,38		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,010		
12	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,14		
13	Gruz	m3	22,51		
14	Gwoździe budowlane	kg	68,89		
15	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	25,63		
16	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,02		
17	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	16,32		
18	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	522,79		
19	Masa asfaltowa zalewowa	kg	80,88		
20	Miał kamienny	t	23,51		
21	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 5 S	t	125,77		
22	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W	t	160,13		
23	Nasiona traw	kg	8,40		
24	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1.302,54		
25	Olej napędowy	kg	59,18		
26	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1,27		
27	Piasek naturalny kopany	m3	1,03		
28	Piasek	m3	49,00		
29	Pospółka 0-31,5mm	m3	310,11		
30	Rura ochronna dwudzielna śred. 100 mm	m	7,00		
31	Rury dwuścienne karbowane	m	12,36		
32	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,14		
33	Słupki drewniane iglaste	m3	0,66		
34	Uchwyt do mocowania znaku	szt	4,00		
35	Woda	m3	106,33		
36	Ziemia urodzajna (humus)	m3	72,80		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa ciągu pieszo-rowerowego do osiedla Piaski w Dąbrowce. Odcinek C-D

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	63,60		
2	Kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500dm3	m-g	1,10		
3	Koparka 0,60m3	m-g	20,21		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	0,63		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	6,48		
6	Piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW (1)	m-g	0,40		
7	Przyczepa dłużykowa	m-g	2,57		
8	Przyczepa skrzyniowa	m-g	18,49		
9	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	20,55		
10	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	15,92		
11	Samochód dostawczy	m-g	1,96		
12	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	99,56		
13	Samochód skrzyniowy	m-g	2,55		
14	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	40,12		
15	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	21,69		
16	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	11,67		
17	Środek transportowy	m-g	0,06		
18	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	20,55		
19	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	20,55		
20	Walec statyczny samojezdny	m-g	74,41		
21	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	15,38		
22	Wibrator powierzchniowy	m-g	3,25		
	Razem		461,70		