

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu
Kod CPV	45233000-9, -, Roboty, drogowe
Budowa	działka nr 5,8,10/3,11/3
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul.Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Danuta Zubrzycka , ul Kaczeńców 22 , 75-810 Koszalin

Sporządził mgr inż. Danuta Zubrzycka

Koszalin grudzień 2015 r.

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Dojście do istniejącego zejścia na plażę		
			I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			I.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym		
			0,2896	km	0,29
			razem	km	0,29
			I.2. Usunięcie drzew		
2	KNR 2-01 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 50 cm		
			poz.3 9	szt	9,00
			razem	szt	9,00
3	KNR 2-01 0103/06		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 50 - 65 cm		
			poz.3 16	szt	16,00
			razem	szt	16,00
4	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 65 cm		
			poz.3 14	szt	14,00
			razem	szt	14,00
5	KNR 2-01 0105/06		Mechaniczne karczowanie pni wraz z uprzątnięciem terenu i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora		
			inwentaryzacja drzew 33	szt	33,00
			razem	szt	33,00
			I.3. Roboty rozbiórkowe		
6			Rozebranie istniejącej nawierzchni z taśmy gumowej ułożonej na podkładach kolejowych drewnianych wraz z utylizacją		
			poz.4 662,50	m2	662,50
			razem	m2	662,50
			II. ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	II.1. Wykonanie wykopów		
7	KNR 2-01 0202/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			poz.2 1080,91	m3	1.080,91
			razem	m3	1.080,91
8	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - odległość transportu 10 km (krotność 18)		
			S=18	m3	1.080,91
			II.2. Wykonanie nasypów		
9	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - grunt z dokopu		
			poz.1 69,08	m3	69,08
			razem	m3	69,08
10	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność 28 (całkowita odległość transportu 15 km)		
			S=28	m3	69,08
11	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów		
				m3	69,08
12	KNR 2-01 0237/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t		
				m3	69,08
		D-02.03.01c	II.3. Wzmocnienie podłoża		
13	KNR AT-04 0101/02		Warstwa wzmacniająca grunt podłoża pod warstwy konstrukcyjne z geotkaniny separacyjno-wzmacniającej		
			poz.6 1447,60	m2	1.447,60
			razem	m2	1.447,60
			III. POBUDOWY		
			III.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
14	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
			poz.5 1329,50	m2	1.329,50
			razem	m2	1.329,50
		D-04.04.02b	III.2. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5		
15	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			poz.7 1329,50	m2	1.329,50

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.329,50
16	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1cm - krotność 5 (całkowita grubość warstwy 20 cm) R=5 M=5 S=5	m2	1.329,50
			IV. NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.23a	IV.1. Nawierzchnia z betonowych płytek 30x30x8		
17	KNR 2-31 0502/03		Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 i 30x20x8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia nawierzchnia dojścia na plażę poz. 8 1213,66 poz.9 115,84	m2 m2	1.213,66 115,84
			razem	m2	1.329,50
18			Impregnowanie płytek betonowych	l	260,00
		D-08.01.01b	IV.2. Obramowanie krawędzi jezdni na ławie z betonu C8/10		
19	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej poz.10 656,0	m razem	656,00 656,00
20	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 656,0*0,30*0,30 20,0*0,30*0,30	m m razem	59,04 1,80 60,84
21	KNR 2-31 0402/04		Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik 656,0*0,05	m3 razem	32,80 32,80
22	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej poz.11 19,20	m razem	19,20 19,20
23	KNR 2-31 0402/04		Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 19,20*0,06	m3 razem	1,15 1,15
			V. UMOCNIE NIE SKARP i POBOCZY		
		D-06.01.01	V.1. Umocnienie skarp i poboczy humusowaniem		
24	KNR 2-31 1402/02		Plantowanie poboczy - wykonanie spadków, zagęszczenie skarpy 289,60*1,00*2 poz.11 625,50	m2 m2 razem	579,20 625,50 1.204,70
25	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wyselekcjonowaną mieszanką traw niskich skarpy 289,60*1,00*2 poz.11 625,50	m2 m2 razem	579,20 625,50 1.204,70
26	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (krotność 1)	m2	1.204,70
			VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i INNE		
27			Ustawienie ławek parkowych betonowych z oparciem, siedzisko i oparcie z kompozytów długość ławki ok.2,0 m	szt.	5,00
28			Ustawienie stojaków na rowery stalowych w kształcie odwróconej litery U wbetonowach	szt.	5,00
29			Ustawienie koszy na śmieci betonowych ciężkich o pojemności 90 l z przykryciem	szt.	5,00
			IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i INNE		
30	KNR 2-31 0511/02		Odtworzenie - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,00

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
	Dojście do istniejącego zejścia na plażę	
I.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
I.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
I.2.	Usunięcie drzew	
I.3.	Roboty rozbiórkowe	
II.	ROBOTY ZIEMNE	
II.1.	Wykonanie wykopów Nr ST: D-02.01.01	
II.2.	Wykonanie nasypów	
II.3.	Wzmocnienie podłoża Nr ST: D-02.03.01c	
III.	PODBUDOWY	
III.1.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	
III.2.	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 Nr ST: D-04.04.02b	
IV.	NAWIERZCHNIE	
IV.1.	Nawierzchnia z betonowych płytek 30x30x8 Nr ST: D-05.03.23a	
IV.2.	Obramowanie krawędzi jezdni na ławie z betonu C8/10 Nr ST: D-08.01.01b	
V.	UMOCNIENIE SKARP i POBOCZY	
V.1.	Umocnie skarp i poboczy humusowaniem Nr ST: D-06.01.01	
VI.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i INNE	
IX.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE i INNE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	497,27		
2	Brukarze gr.III	r-g	6,50		
3	Darniarze gr.II	r-g	492,48		
4	Robotnicy gr.I	r-g	399,75		
5	Robotnicy gr.II	r-g	411,50		
6	Robotnicy	r-g	28,08		
	Razem		1.835,58		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	35,31		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	27,01		
3	Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2	1.518,53		
4	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	19,58		
5	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	t	423,05		
6	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	t	140,93		
7	Nasiona traw	kg	14,46		
8	Opornik betonowe drogowe 12x25cm	m	669,12		
9	Piasek	m3	130,41		
10	Płyty betonowe chodnikowe	m2	1.395,98		
11	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,08		
12	Szpilki do geowłókniny	szt	108,57		
13	Woda	m3	90,22		
14	Ziemia urodzajna (humus)	m3	125,28		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	6,95		
2	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	0,64		
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,64		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	6,95		
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	51,56		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	2,50		
7	Piła do cięcia płytek	m-g	0,23		
8	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	23,06		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,92		
10	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	5,48		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	485,48		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	10,03		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	7,06		
14	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	2,40		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	60,09		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	5,72		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,17		
	Razem		674,88		