

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu - działka nr 11/3
Kod CPV	45233000-9, -, Roboty, drogowe
Budowa	działka nr 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 - działka nr 11/3

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			<b>I.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym		
			0,22780	km	0,23
			razem	km	0,23
			<b>I.2. Usunięcie drzew</b>		
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 11	szt	11,00
			razem	szt	11,00
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 30	szt	30,00
			razem	szt	30,00
			<b>I.3. Roboty rozbiórkowe</b>		
6			Rozebranie istniejącej nawierzchni z taśmy gumowej ułożonej na podkładach kolejowych drewnianych wraz z utylizacją		
			poz.4 569,50	m2	569,50
			razem	m2	569,50
			<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>		
		D-02.01.01	<b>II.1. Wykonanie wykopów</b>		
7	KNR 2-01 0202/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			poz.2 925,84	m3	925,84
			razem	m3	925,84
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)		
				m3	925,84
			<b>II.2. Wykonanie nasypów</b>		
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 58,0	m3	58,00
			razem	m3	58,00
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)		
				m3	58,00
11	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów		
				m3	58,00
12	KNR 2-01 0237/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t		
				m3	58,00
		D-02.03.01c	<b>II.3. Wzmocnienie podłoża</b>		
13	KNR AT-04 0101/02		Warstwa wzmacniająca grunt podłoża pod warstwy konstrukcyjne z geotkaniny separacyjno-wzmacniającej		
			poz.6 1089,30	m2	1.089,30
			razem	m2	1.089,30
			<b>III. PODBUDOWY</b>		
			<b>III.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>		
14	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
			poz.5 1035,20	m2	1.035,20
			razem	m2	1.035,20
		D-04.04.02b	<b>III.2. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5</b>		
15	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			poz.7 1000,30	m2	1.000,30
			razem	m2	1.000,30
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)		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu - działka nr 11/3

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	1.000,30
			<b>IV. NAWIERZCHNIE</b>		
		D-05.03.23a	<b>IV.1. Nawierzchnia z betonowych płytek 30x30x8</b>		
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. 8 909,18 poz.9 91,12	m2 m2 razem	909,18 91,12 1.000,30
18			Impregnowanie płytek betonowych	l	240,00
		D-08.01.01b	<b>IV.2. Obramowanie krawędzi jezdni na ławie z betonu C8/10</b>		
19	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej poz.10 470,60	m razem	470,60 470,60
20	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 470,60*0,30*0,30	m razem	42,35 42,35
21	KNR 2-31 0402/04		Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik 470,60*0,05	m3 razem	23,53 23,53
			<b>V. UMOCNIE NIE SKARP I POBOCZY</b>		
		D-06.01.01	<b>V.1. Umocnie skarp i poboczy humusowaniem</b>		
22	KNR 2-31 1402/02		Plantowanie poboczy - wykonanie spadków, zagęszczenie skarpy 227,80*1,00*2 poz.11 526,60	m2 m2 razem	455,60 526,60 982,20
23	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
24	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

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu - działka nr 11/3

Nr	Opis robót	Wartość
I.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	
I.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
I.2.	Usunięcie drzew	
I.3.	Roboty rozbiórkowe	
II.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	
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.	<b>PODBUDOWY</b>	
III.1.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	
III.2.	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 Nr ST: D-04.04.02b	
IV.	<b>NAWIERZCHNIE</b>	
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.	<b>UMOCNIENIE SKARP I POBOCZY</b>	
V.1.	Umocnienie skarp i poboczy humusowaniem Nr ST: D-06.01.01	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu - działka nr 11/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	370,42		
2	Darniarze gr.II	r-g	492,48		
3	Robotnicy gr.I	r-g	343,52		
4	Robotnicy gr.II	r-g	295,91		
5	Robotnicy	r-g	21,13		
	Razem		<b>1.523,46</b>		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu - działka nr 11/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	24,47		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	20,12		
3	Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2	1.142,68		
4	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	t	318,30		
5	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5	t	106,03		
6	Nasiona traw	kg	14,46		
7	Opornik betonowe drogowe 12x25cm	m	480,01		
8	Piasek	m3	96,60		
9	Płyty betonowe chodnikowe	m2	1.050,32		
10	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,07		
11	Szpilki do geowłókniny	szt	81,70		
12	Woda	m3	66,78		
13	Ziemia urodzajna (humus)	m3	125,28		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul.Arciszewskiego w Kołobrzegu - działka nr 11/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	5,23		
2	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	0,53		
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,53		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	5,23		
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	44,16		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	2,10		
7	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	20,26		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,70		
9	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	4,35		
10	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	415,21		
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,10		
12	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	6,42		
13	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	2,02		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	45,21		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,45		
	Razem		<b>567,50</b>		