

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE
Budowa	Projekt powtarzalny
Inwestor	Województwo Zachodniopomorskie Wydział Turystyki i Gospodarki – Biuro Turystyki Ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul.Fordońska 393 85-790 Bydgoszcz email:kosztorysy@norman.net.pl tel. 533 52 52 50 lub 533 52 52 51

Sporządził inż. Marek Koczorowski

Bydgoszcz 15.03.2018

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

Tabela elementów scalonych

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty ziemne				
2.	Fundamenty				
3.	Konstrukcja drewniana				
4.	Pokrycie dachowe				
5.	Posadzka				
6.	Okładziny ścienne				
7.	Wypośażenie				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Roboty ziemne							
2.	Fundamenty							
3.	Konstrukcja drewniana							
4.	Pokrycie dachowe							
5.	Posadzka							
6.	Okładziny ścienne							
7.	Wyposażenie							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/8

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		49,50	m2	49,500
		razem	m2	49,500
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
		49,50	m2	49,500
		razem	m2	49,500
3	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)		
		12	dół.	12,000
		razem	dół.	12,000
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		49,50*0,2	m3	9,900
		0,30*0,30*0,80*12	m3	0,864
		razem	m3	10,764
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 9)		
		49,50*0,2	m3	9,900
		0,30*0,30*0,80*12	m3	0,864
		razem	m3	10,764
6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi		
		10,764*1,6	t	17,222
		razem	t	17,222
		2. Fundamenty		
7	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3		
		0,30*0,30*1,00*12	m3	1,080
		razem	m3	1,080
8	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - pod stojaki rowerowe		
		0,80*0,20*0,20*8	m3	0,256
		razem	m3	0,256
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		1,08*90,00/1000	t	0,097
		0,256*90,00/1000	t	0,023
		razem	t	0,120
		3. Konstrukcja drewniana		
10	KNR 2-02 0408/06	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		korkwie K-1 0,15*0,15*6,40*2	m3	0,288
		korkwie K-2 0,15*0,15*5,25*2	m3	0,236
		razem	m3	0,524
11	KNR 2-02 0408/04	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		korkwie K-3 0,15*0,15*3,95*2	m3	0,178
		korkwie K-4 0,15*0,15*2,65*2	m3	0,119
		korkwie K-5 0,15*0,15*1,35*2	m3	0,061
		razem	m3	0,358
12	KNR 2-02 0406/04	Belki o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		belki BLD-01 0,15*0,15*1,40*2	m3	0,063
		belki BLD-02 0,15*0,15*1,40*2	m3	0,063
		belki BLD-03 0,15*0,15*1,40*2	m3	0,063
		belki BLD-04 0,15*0,15*1,40*2	m3	0,063
		belki BLD-05 0,15*0,15*1,40*2	m3	0,063
		belki BLD-06 0,15*0,15*1,45	m3	0,033
		belki BLD-07 0,15*0,15*1,45	m3	0,033
		belki BLD-08 0,15*0,15*1,45	m3	0,033
		belki BLD-09 0,15*0,15*1,45	m3	0,033

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/8

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		belki BLD-10 0,15*0,15*1,45	m3	0,033
		razem	m3	0,480
13	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		słupu SLS-01 0,15*0,15*4,40*2	m3	0,198
		słupu SLS-02 0,15*0,15*3,50*2	m3	0,158
		słupu SLS-03 0,15*0,15*2,65*2	m3	0,119
		razem	m3	0,475
14	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		słupu SLS-04 0,15*0,15*1,80*2	m3	0,081
		słupu SLS-05 0,15*0,15*0,95*2	m3	0,043
		razem	m3	0,124
		4. Pokrycie dachowe		
15	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łatami		
		38,90	m2	38,900
		razem	m2	38,900
16	KNR 19-01 0415/05	Krycie dachu gontem drewnianym, dębowym w dwóch warstwach - analogia		
		38,90	m2	38,900
		razem	m2	38,900
		5. Posadzka		
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	49,500
18	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			m2	49,500
19	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)		
			m2	49,500
20	KNR 4 1426/05	Wykładziny posadzek z cegły		
			m2	49,500
		6. Okładziny ścienne		
21	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie ścian łatami, wsp R,M,S=3		
		2,70+5,62+5,45+1,35	m2	15,120
		razem	m2	15,120
		7. Wyposażenie		
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Stół drewniany na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016		
			szt	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Siedziska drewniane na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016		
			szt	2,000
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Stojaki stalowe, z profili stalowych, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016		
			szt	8,000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – czterokomorowy (odpady segregowane)		
			szt	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna, numerowa – płyta z drewna dębowego, gr. 20(mm), mocowana do konstrukcji głównej wiaty(krokwi i słupa), na stelażu stalowym– wg rysunków indywidualnych, treść tablicy poza zakresem procowania, wykonać wg wytycznych inwestora		
			szt	2,000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna, mapowa – płyta z drewna dębowego, mocowana do łat drewnianych, gr. 20(mm) - wg rysunków indywidualnych, treść tablicy poza zakresem procowania, wykonać wg wytycznych inwestora		
			szt	2,000

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,065		
2	Cieśle gr.II	r-g	58,610		
3	Cieśle gr.III	r-g	70,488		
4	Robocizna	r-g	15,836		
5	Robotnicy gr.I	r-g	58,673		
6	Robotnicy gr.II	r-g	8,494		
7	Robotnicy	r-g	231,660		
8	Zbrojarze gr.II	r-g	5,146		
	Razem		450,972		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,260		
2	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,096		
3	cegła klinkierowa gr.6cm	szt	3 296,700		
4	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,723		
5	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,005		
6	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,005		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001		
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,506		
10	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – czterokomorowy (odpady segregowane)	szt	1,000		
11	Dostawa i montaż - Siedziska drewniane na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	2,000		
12	Dostawa i montaż - Stojaki stalowe, z profili stalowych, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	8,000		
13	Dostawa i montaż - Stół drewniany na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	1,000		
14	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna, mapowa – płyta z drewna dębowego, mocowana do łat drewnianych, gr. 20(mm) - wg rysunków indywidualnych, treść tablicy poza zakresem procowania, wykonać wg wytycznych inwestora	szt	2,000		
15	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna, numerowa – płyta z drewna dębowego, gr. 20(mm), mocowana do konstrukcji głównej wiaty(krokwi i słupa), na stelażu stalowym– wg rysunków indywidualnych, treść tablicy poza zakresem procowania, wykonać wg wytycznych inwestora	szt	2,000		
16	Drewno na stemple	m3	0,001		
17	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,004		
18	Gonty drewniane dębowe	m2	38,900		
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	10,630		
20	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	19,450		
21	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,292		
22	Klamry ciesielskie	kg	35,483		
23	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,080		
24	Ksylamit popularny	kg	1,606		
25	Kwas solny techniczny 5%	kg	14,850		
26	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,843		
27	Piasek	m3	3,203		
28	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,120		
29	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	15,751		
30	Woda	m3	1,114		
31	Zaprawa cementowa M7	m3	0,297		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Budowa miejsca odpoczynku rowerzystów w ramach realizacji projektu: „Biking South Baltic! Promocja i rozwój Trasy Rowerowej Morza Bałtyckiego (EuroVelo 10) w Danii, Niemczech, Litwie, Polsce i Szwecji” - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów	m-g	0,576		
2	Nożyce do prętów	m-g	0,696		
3	Prościarka do prętów	m-g	0,516		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,134		
5	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	9,688		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	2,475		
7	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,163		
8	Środek transportowy (1)	m-g	1,698		
9	Środek transportowy	m-g	3,428		
10	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,104		
11	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	1,916		
12	Wyciąg	m-g	4,400		
	Razem		25,794		