

Wartość kosztorysowa	74 064,52
Podatek VAT 23%	17 034,84
Cena kosztorysowa	91 099,36
Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy dziewięćdziesiąt dziewięć i 36/100 PLN	

KOSZTORYS INWESTORSKI

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
Poziom cen	Stawki rynkowe z I kwartału 2018r.
Stawka robocizny	17,63 PLN/r-g
Koszty pośrednie	65,2% R+S
Zysk	10,6% R+S+Kp(R+S)

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

Strona 2/13

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
1.	Roboty ziemne	2 374,37
2.	Fundamenty	1 218,81
3.	Konstrukcja drewniana	5 696,32
4.	Pokrycie dachowe	11 841,94
5.	Posadzka	26 235,01
6.	Okładziny ścienne	1 218,07
7.	Wypośażenie	25 480,00
	Razem	74 064,52
	Podatek VAT 23%	17 034,84
	Ogółem kosztorys	91 099,36

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/13

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	323,00	0,00	855,54	768,40	206,37	221,13	2 374,37
2.	Fundamenty	280,11	659,65	25,92	199,53	53,60	0,00	1 218,81
3.	Konstrukcja drewniana	1 320,36	2 873,61	224,55	1 007,30	270,54	0,00	5 696,32
4.	Pokrycie dachowe	1 481,35	9 042,56	50,82	998,97	268,30	0,00	11 841,94
5.	Posadzka	4 305,93	17 722,38	352,95	3 037,59	815,84	0,00	26 235,01
6.	Okładziny ściennie	239,91	671,50	59,26	195,06	52,39	0,00	1 218,07
7.	Wyposażenie	0,00	25 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 480,00
	Razem	7 950,66	56 449,70	1 569,04	6 206,85	1 667,04	221,13	74 064,52
	Podatek VAT 23%							17 034,84
	Ogółem kosztorys							91 099,36

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. Roboty ziemne					2 374,37
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 49,50 = 49,500m2 49,500 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	 r-g m-g	 0,0053 0,0025	 17,63 96,23	 0,61 0,0934 0,2406	 30,20
	Razem				0,6103	
2	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 49,50 = 49,500m2 49,500 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	 r-g m-g	 0,0018 0,0008	 17,63 96,23	 0,20 0,0317 0,0770	 9,90
	Razem				0,1986	
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 = 12,000dół. 12,000 dół. Robocizna R=0,955 Robocizna	 r-g	 0,61	 17,63	 18,77 10,2704	 225,24
	Razem				18,7651	
4	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 49,50*0,2 = 9,900m3 0,30*0,30*0,80*12 = 0,864m3 10,764 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t (1)	 r-g m-g	 1,02 0,63	 17,63 86,69	 132,64 17,9826 54,6147	 1 427,74
	Razem				132,6434	
5	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 49,50*0,2 = 9,900m3 0,30*0,30*0,80*12 = 0,864m3 10,764 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t (1)	 m-g	 0,03	 86,69	 4,75 2,6007	 460,16
	Razem				4,7518	
6	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie ziemi 10,764*1,6 = 17,222t 17,222 t				12,84	221,13
	2. Fundamenty					1 218,81
7	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0,30*0,30*1,00*12 = 1,080m3 1,080 m3 Robocizna Robocizna Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	 8,19 1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5 0,04	 17,63 249,58 581,28 772,23 765,17 6,63 61,03	 537,38 144,3897 253,3237 2,3251 3,8612 3,8258 1,7901 3,9769 269,1028 2,4412	 580,37
	Razem				537,3793	

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
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 = 0,256m3 0,256 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg %	0,74 2,76 3,91 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5	17,63 17,63 17,63 214,91 581,28 623,54 766,31 6,13 1,5	13,0462 48,6588 68,9333 130,6383 218,1336 2,3251 4,3648 3,8316 3,2489 3,4786 235,3826 3,0515	122,79
	Razem				479,6488	
9	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,08*90,00/1000 = 0,097t 0,256*90,00/1000 = 0,023t 0,120 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętak do prętów Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,002 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	17,63 2 530,00 1,5 5,30 5,71 5,66 8,58 61,03	755,9744 2 535,0600 38,0259 2 573,0859 22,7900 33,1180 27,1680 6,8640 97,6480 187,5880 4 297,0801	515,65
	Razem				4 297,0801	
	3. Konstrukcja drewniana					5 696,32
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 = 0,288m3 korkwie K-2 0,15*0,15*5,25*2 = 0,236m3 0,524 m3 Robocizna R=2 Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg kg %	6,23 6,23 1,53 1,04 0,3 3,3 2,3 1,5	17,63 17,63 17,63 1 002,90 14,80 6,13 19,82 1,5	219,6698 219,6698 53,9478 1 043,0160 4,4400 20,2290 45,5860 16,6991 1 129,9701 14,4144 125,7218 140,1362 2 287,3059	1 198,55
	Razem				2 287,3059	
11	KNR 2-02 0408/04 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej					

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	korkwie K-3 0,15*0,15*3,95*2 = 0,178m3 korkwie K-4 0,15*0,15*2,65*2 = 0,119m3 korkwie K-5 0,15*0,15*1,35*2 = 0,061m3 0,358 m3 Robocizna R=2 Ciesle gr.III Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg kg % m-g m-g	7,35 7,35 1,53 1,04 0,4 3,3 2,3 1,5 0,84 0,66	17,63 17,63 17,63 1 002,90 14,80 6,13 19,82 1 131,4723 8,58 61,03	259,1610 259,1610 53,9478 572,2698 1 043,0160 5,9200 20,2290 45,5860 16,7213 14,4144 80,5596	841,51 94,9740 2 350,6014
	Razem				2 350,6014	
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 = 0,063m3 belki BLD-02 0,15*0,15*1,40*2 = 0,063m3 belki BLD-03 0,15*0,15*1,40*2 = 0,063m3 belki BLD-04 0,15*0,15*1,40*2 = 0,063m3 belki BLD-05 0,15*0,15*1,40*2 = 0,063m3 belki BLD-06 0,15*0,15*1,45 = 0,033m3 belki BLD-07 0,15*0,15*1,45 = 0,033m3 belki BLD-08 0,15*0,15*1,45 = 0,033m3 belki BLD-09 0,15*0,15*1,45 = 0,033m3 belki BLD-10 0,15*0,15*1,45 = 0,033m3 0,480 m3 Robocizna R=2 Ciesle gr.III Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	10,22 10,22 1,64 1,1 1,3 6 1,5 0,89 0,69	17,63 17,63 17,63 1 002,90 14,80 19,82 1 259,9703 8,58 61,03	360,3572 360,3572 57,8264 778,5408 1 103,1900 19,2400 118,9200 18,6203 15,2724 84,2214	2 864,24 99,4938 2 864,2378
	Razem				2 864,2378	
13	KNR 2-02 0407/06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej słupu SLS-01 0,15*0,15*4,40*2 = 0,198m3 słupu SLS-02 0,15*0,15*3,50*2 = 0,158m3 słupu SLS-03 0,15*0,15*2,65*2 = 0,119m3 0,475 m3 Robocizna R=2 Ciesle gr.III Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny	r-g r-g r-g m3 kg	9,85 9,85 1,68 1,06 1,03	17,63 17,63 17,63 1 002,90 14,80	347,3110 347,3110 59,2368 753,8588 1 063,0740 15,2440	3 825,45 1 817,09

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
	Klamry ciesielskie	kg	57,6	19,82	1 141,6320		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		33,2993		
					2 253,2492		
	Sprzęt S=2						
	Wyciąg	m-g	0,95	8,58	16,3020		
	Środek transportowy	m-g	0,74	61,03	90,3244		
					106,6264		
	Razem				3 825,4521		
14	KNR 2-02 0407/04 Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej słupu SLS-04 0,15*0,15*1,80*2 = 0,081m3 słupu SLS-05 0,15*0,15*0,95*2 = 0,043m3 0,124 m3 Robocizna R=2 Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylamit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	13,51 13,51 1,62 1,06 1,55 25,92 1,5 0,9 1,11	17,63 17,63 17,63 1 002,90 14,80 19,82 8,58 61,03	476,3626 476,3626 57,1212 1 063,0740 22,9400 513,7344 23,9962 15,4440 135,4866	3 744,61 1 009,8464 1 063,0740 22,9400 513,7344 23,9962 1 623,7446 150,9306	464,33
	Razem				3 744,6142		
4. Pokrycie dachowe						11 841,94	
15	KNR 2-02 0410/03 Ołacenie połaci dachowych łatami 38,90 = 38,900m2 38,900 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	0,28 0,02 0,006 0,01 0,09 1,5 0,01 0,02	17,63 17,63 788,12 930,47 6,13 8,58 61,03	4,9364 0,3526 4,7287 9,3047 0,5517 0,2188 0,0858 1,2206	26,85 5,2890 14,8039 1,3064	1 044,47
	Razem				26,8544		
16	KNR 19-01 0415/05 Krycie dachu gontem drewnianym, dębowym w dwóch warstwach - analogia 38,90 = 38,900m2 38,900 m2 Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gonty drewniane dębowe Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze	r-g r-g m2 kg %	0,93 0,93 1 0,5 2	17,63 17,63 210,00 6,77	16,3959 16,3959 210,0000 3,3850 4,2677	32,7918 217,6527	10 797,47
	Razem				277,5670		
5. Posadzka						26 235,01	

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
17	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 49,500 m2				33,95	1 680,53
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	17,63	0,0353	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	17,63	0,5518	
					0,5871	
	Materiały					
	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	81,61	25,9683	
	Woda	m3	0,015	4,08	0,0612	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,1301	
					26,1596	
	Sprzęt					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027	90,73	0,2450	
	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0387	88,73	3,4339	
					3,6788	
	Razem				33,9539	
18	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 49,500 m2				9,53	471,74
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	17,63	0,4002	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108	17,63	1,9040	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	17,63	0,2345	
					2,5387	
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0389	28,94	1,1258	
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0088	404,25	3,5574	
	Woda	m3	0,0045	4,08	0,0184	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0235	
					4,7250	
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,0013	68,71	0,0893	
	Razem				9,5268	
19	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) 49,500 m2				2,85	282,15
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0076	17,63	0,1340	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0308	17,63	0,5430	
					0,6770	
	Materiały					
	Piasek	m3	0,0129	28,94	0,3733	
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0029	404,25	1,1723	
	Woda	m3	0,0015	4,08	0,0061	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0078	
					1,5595	
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,0004	68,71	0,0275	
	Razem				2,8467	
20	KNNR 4 1426/05 Wykładziny posadzek z cegły 49,500 m2				480,82	23 800,59
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,68	17,63	82,5084	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M7	m3	0,006	206,34	1,2380	
	Kwas solny techniczny 5%	kg	0,3	6,21	1,8630	
	cegła klinkierowa gr.6cm	szt	66,6	4,70	313,0200	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		7,9030	
					324,0241	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,05	66,14	3,3070	
	Razem				480,8184	

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
6. Okładziny ściennie						1 218,07
21	KNR 2-02 0410/03 Ołaczenie ścian łatami, wsp R,M,S=3 2,70+5,62+5,45+1,35 = 15,120m2 15,120 m2				80,56	1 218,07
	Robocizna R=3					
	Cieśle gr.II	r-g	0,28	17,63	14,8092	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	17,63	1,0578	
					15,8670	
	Materiały M=3					
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,006	788,12	14,1862	
	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,01	930,47	27,9141	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,09	6,13	1,6551	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,6563	
					44,4117	
	Sprzęt S=3					
	Wyciąg	m-g	0,01	8,58	0,2574	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	61,03	3,6618	
					3,9192	
	Razem				80,5633	
7. Wyposażenie						25 480,00
22	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Stół drewniany na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016 1,000 szt				4 500,00	4 500,00
	Materiały					
	Dostawa i montaż - Stół drewniany na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	1	4 500,00	4 500,0000	
	Razem				4 500,0000	
23	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Siedziska drewniane na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016 2,000 szt				4 800,00	9 600,00
	Materiały					
	Dostawa i montaż - Siedziska drewniane na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	1	4 800,00	4 800,0000	
	Razem				4 800,0000	
24	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Stojaki stalowe, z profili stalowych, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016 8,000 szt				460,00	3 680,00
	Materiały					
	Dostawa i montaż - Stojaki stalowe, z profili stalowych, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	1	460,00	460,0000	
	Razem				460,0000	
25	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – czterokomorowy (odpady segregowane) 1,000 szt				1 400,00	1 400,00
	Materiały					
	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – czterokomorowy (odpady segregowane)	szt	1	1 400,00	1 400,0000	
	Razem				1 400,0000	
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 2,000 szt				1 750,00	3 500,00
	Materiały					
	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	1	1 750,00	1 750,0000	
	Razem				1 750,0000	
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 2,000 szt				1 400,00	2 800,00
	Materiały					
	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	1	1 400,00	1 400,0000	

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, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				1 400,0000	
	Razem					74 064,52
	Podatek VAT 23%					17 034,84
	Ogółem kosztorys					91 099,36

Zestawienie robocizny

Strona 11/13

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	17,63	36,41
2	Cieśle gr.II	r-g	58,610	17,63	1 033,31
3	Cieśle gr.III	r-g	70,488	17,63	1 242,70
4	Robocizna	r-g	15,836	17,63	279,18
5	Robotnicy gr.I	r-g	58,673	17,63	1 034,41
6	Robotnicy gr.II	r-g	8,494	17,63	149,76
7	Robotnicy	r-g	231,660	17,63	4 084,17
8	Zbrojarze gr.II	r-g	5,146	17,63	90,72
	Razem		450,972		7 950,66

Zestawienie materiałów

Strona 12/13

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	214,91	55,84
2	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,096	249,58	273,59
3	cegła klinkierowa gr.6cm	szt	3 296,700	4,70	15 494,49
4	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,723	404,25	292,15
5	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,005	772,23	4,17
6	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,005	765,17	4,13
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002	623,54	1,12
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	766,31	0,98
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,506	788,12	398,44
10	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci – czterokomorowy (odpady segregowane)	szt	1,000	1 400,00	1 400,00
11	Dostawa i montaż - Siedziska drewniane na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	2,000	4 800,00	9 600,00
12	Dostawa i montaż - Stojaki stalowe, z profili stalowych, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	8,000	460,00	3 680,00
13	Dostawa i montaż - Stół drewniany na konstrukcji stalowej, lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7016	szt	1,000	4 500,00	4 500,00
14	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna, mapowa – płyta z drewna dębowego, mocowana do lat drewnianych, gr. 20(mm) - wg rysunków indywidualnych, treść tablicy poza zakresem procowania, wykonać wg wytycznych inwestora	szt	2,000	1 400,00	2 800,00
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	1 750,00	3 500,00
16	Drewno na stemple	m3	0,001	581,28	0,60
17	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,004	581,28	2,51
18	Gonty drewniane dębowe	m2	38,900	210,00	8 169,00
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	10,630	6,13	65,16
20	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	19,450	6,77	131,68
21	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,292	6,63	1,93
22	Klamry ciesielskie	kg	35,483	19,82	703,27
23	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,080	1 002,90	2 086,25
24	Ksylamit popularny	kg	1,606	14,80	23,77
25	Kwas solny techniczny 5%	kg	14,850	6,21	92,22
26	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,843	930,47	784,01
27	Piasek	m3	3,203	28,94	92,69
28	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,120	2 530,00	304,21
29	Thuczeń kamienny niesortowany	t	15,751	81,61	1 285,43
30	Woda	m3	1,114	4,08	4,55
31	Zaprawa cementowa M7	m3	0,297	206,34	61,28
	Razem				55 813,47
	Materiały pomocnicze				636,23
	Razem				56 449,70

Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

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	5,66	3,26
2	Nożyce do prętów	m-g	0,696	5,71	3,97
3	Prościarka do prętów	m-g	0,516	5,30	2,73
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,134	90,73	12,13
5	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	9,688	86,69	839,82
6	Samochód skrzyniowy	m-g	2,475	66,14	163,70
7	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,163	96,23	15,72
8	Środek transportowy (1)	m-g	1,698	61,03	103,63
9	Środek transportowy	m-g	3,428	61,03	209,21
10	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,104	68,71	7,14
11	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	1,916	88,73	169,98
12	Wyciąg	m-g	4,400	8,58	37,75
	Razem		25,794		1 569,04