

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa : IŃSKO

Obiekt : Wodna ścieżka edukacyjna - jezioro Ińsko

Adres : działki nr 373, 246/2 obręb nr1, gm. Ińsko, powiat Stargardzki

Ogólnobudowlana

Inwestor : GMINA IŃSKO

Adres : 73 - 140 Ińsko, ul. Bohaterów Warszawy 38

Ogólnobudowlana
3. PLAC ZABAW, SIŁOWNIA NA POWIETRZU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ
3.25. PLAC ZABAW

Data: 2017-09-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	
	Robocizna	95,74830		
	Tablica edukacyjna (wg oferty producenta)	25,00000		
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	200,00000		
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,20000		
	Ciągnik kolowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	1,90000		
	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	1,90000		
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	23,00000		
			Nakład jedn. J.m.	
			Nakład całkowity	
			95,74830 r-q	7,65986
			25,00000 szt	2,00000
			200,00000 szt	16,00000
			1,20000 m-g	0,09600
			1,90000 m-g	0,15200
			1,90000 m-g	0,15200
			23,00000 m-g	1,84000

3.26 SIŁOWNIA NA POWIETRZU

169 Pozycja 80,800 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - piasek - warstwa niwelacyjna zagęszczona

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,01680		0,01680 r-q	1,35744
Plaski do nawierzchni drogowych (z transportem na miejsce budowy)	0,24550*		0,24550 m3	19,83640
Woda przemysłowa	0,02000*		0,02000 m3	1,61600
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50		0,50 %	
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00260		0,00260 m-g	0,21008
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,01820		0,01820 m-g	1,47056

170 Pozycja - 80,800 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do gr. 5 cm piasek

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,00050	15,000	0,00750 r-q	- 0,60600
Plaski do nawierzchni drogowych (z transportem na miejsce budowy)	0,01230*	15,000	0,18450 m3	- 14,90760
Woda przemysłowa	0,00100*	15,000	0,01500 m3	- 1,21200
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50		0,50 %	
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00010	15,000	0,00150 m-g	- 0,12120
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00040	15,000	0,00600 m-g	- 0,48480

171 Pozycja 80,800 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - tłuczeń

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,01680		0,01680 r-q	1,35744
Tłuczenie do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm (z transportem na miejsce budowy)	0,24550*		0,24550 m3	19,83640
Woda przemysłowa	0,02000*		0,02000 m3	1,61600
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50		0,50 %	
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00260		0,00260 m-g	0,21008
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,01820		0,01820 m-g	1,47056

172 Pozycja - 80,800 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 15 cm tłuczeń

Ogólnobudowlana
3. PLAC ZABAW, SIĘOWNIA NA POWIETRZU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ
3.26. SIĘOWNIA NA POWIETRZU

Data: 2017-09-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,00050		5,000	0,00250	r-q	- 0,20200
Tłucznie do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm (z transportem na miejsce budowy)	0,01230*		5,000	0,06150	m3	- 4,96920
Woda przemysłowa	0,00100*		5,000	0,00500	m3	- 0,40400
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50	%	
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00010		5,000	0,00050	m-g	- 0,04040
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00040		5,000	0,00200	m-g	- 0,16160

173 Pozycja 80,800 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - kliniec kamienny

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,01680			0,01680	r-q	1,35744
Tłucznie do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm (z transportem na miejsce budowy)	0,24550*			0,24550	m3	19,83640
Woda przemysłowa	0,02000*			0,02000	m3	1,61600
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50	%	
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00260			0,00260	m-g	0,21008
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,01820			0,01820	m-g	1,47056

174 Pozycja - 80,800 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 5cm kłińca kamiennego

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,00050		15,000	0,00750	r-q	- 0,60600
Kliniec kamienny (z transportem na miejsce budowy)	0,01230*		15,000	0,18450	m3	- 14,90760
Woda przemysłowa	0,00100*		15,000	0,01500	m3	- 1,21200
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50	%	
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00010		15,000	0,00150	m-g	- 0,12120
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00040		15,000	0,00600	m-g	- 0,48480

175 Pozycja 0,808 100 m2

Ułożenie wykładziny z płyt gumowych o grub. 20 mm - analogia ułożenie warstwy bezpiecznej z EPDM + SBR gr. 40-60mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	46,00000			46,00000	r-q	37,16800
Nawierzchnia z elementów wykonanych z granulatu EPDM + SBR	109,00000			109,00000	m2	88,07200

176 Pozycja 50,100 m

Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: płaskowej, z wypełn.spoin płaskiem - analogia obrzeża gumowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,20370			0,20370	r-q	10,20537
Płaski do nawierzchni drogowych (z transportem na miejsce budowy)	0,00470*			0,00470	m3	0,23547
Obrzeża gumowe 80x20x4cm	1,25000*			1,25000	m	62,62500
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50	%	

Ogólnobudowlana
3. PLAC ZABAW, SIŁOWNIA NA POWIETRZU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ
3.26. SIŁOWNIA NA POWIETRZU

Data: 2017-09-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

177 Pozycja 1,944 m3

Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 - zakładane fundamenty pod urządzenia wyposażenia siłowni (do weryfikacji z producentem)

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	7,83000			7,83000 r-g	15,22152
Gwoździe budowlane góle okrągłe	0,61000*			0,61000 kq	1,18584
Beton zwykły B 35	1,01500*			1,01500 m3	1,97316
Deski Iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,02300*			0,02300 m3	0,04471
Deski Iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,01300*			0,01300 m3	0,02527
Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	0,00600*			0,00600 m3	0,01166
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %	
Środek transportowy (1)	0,11000			0,11000 m-g	0,21384

178 Pozycja 1,000 kpl

Wyposażenie siłowni - urządzenia wraz z montażem (wg oferty producenta)

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Ławka skośna fitB10	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Wyciąg górny podwójny na słupie	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Ławka do ćwiczeń t1s010a	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Prasa nożna	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Orbitrek	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Biegacz	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Wahadło	1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Twister potrójny	1,00000*			1,00000 szt	1,00000

179 Pozycja 0,429 m3

Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 - pod 5 stojaków rowerowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	7,83000			7,83000 r-g	3,35907
Gwoździe budowlane góle okrągłe	0,61000*			0,61000 kq	0,26169
Beton zwykły C12/15 (B 15)	1,01500*			1,01500 m3	0,43544
Deski Iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,02300*			0,02300 m3	0,00987
Deski Iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,01300*			0,01300 m3	0,00558
Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	0,00600*			0,00600 m3	0,00257
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %	
Środek transportowy (1)	0,11000			0,11000 m-g	0,04719

180 Pozycja 0,050 t

Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu: ponad 5 do 10 kg - analogia montaż stojaka rowerowego (szt.5)

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	134,70280			134,70280 r-g	6,73514
Stojak rowerowy (wg oferty producenta)	100,00000			100,00000 szt	5,00000
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	400,00000			400,00000 szt	20,00000
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,70000			1,70000 m-q	0,08500
Ciągnik kolowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	2,70000			2,70000 m-q	0,13500
Przyczepa skrzyniowa 10 t	2,70000			2,70000 m-q	0,13500
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	15,40000			15,40000 m-g	0,77000