

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Plac zabaw, plac utwardzony wewnętrzny- chodniki, dojścia, altana ogrodowa*
ADRES INWESTYCJI : *Budowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*
INWESTOR : *Gmina Białobrzegi*
37-114 Białobrzegi 4

DATA OPRACOWANIA : *2017-12-10*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa obiektów małej architektury? urządzenia placu zabaw na działce nr 2582/136 w Białobrzegach					
1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska (66,0*32,0)/10000	ha ha	0,211	0,21
				RAZEM	
1.2	KNR 2-01 0126-01 plac zabaw chodnik i al- tana	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10 do max. 15 cm z wywozem 16,0*16,0 (8,4+6,2)*1,2+2,5*1,2+6,3*6,3	m ² m ² m ²	256,000 60,210	
				RAZEM	316,21
1.3	KNR 13-12 0218-0201	Przemieszczanie urobku ziemnego na dodatkową odległość ponad 10 m, za każde rozcięte 10 m w przedziale 10-60 m, grunt kategorii III-IV Krotność = 5 316,21*0,1	m ³ m ³	31,621	
				RAZEM	31,62
1.4	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III Krotność = 0,5 316,21*0,1	m ³ m ³	31,621	
				RAZEM	31,62
1.5	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III Krotność = 2 90	m ³ m ³	90,000	
				RAZEM	90,00
1.6	KNR 2-01 0237-0401	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt niespoisty kategorii II, walec 4-6 t, zagęszczanie statyczne bez wibracji (24,12+240,0+48,0)*0,15	m ³ m ³	46,818	
				RAZEM	46,82
2	45111000-8	CHODNIKI i UTWARDZENIA WEWNĘTRZNE PLACU ZABAW			
2.1	KNR 2-31 0101-01 chodnik altana	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości do 20 cm (6,10+3,5+4,4)*1,5+2,6*1,2 0,5*3,16*2,78*6	m ² m ² m ²	24,120 26,354	
				RAZEM	50,47
2.2	KNR 2-31 0402-04 chodnik altana	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,25*0,2*(2*6,10+2*4,5+3,10+5,15+2*1,2) 0,3*0,25*6*3,20	m ³ m ³ m ³	1,593 1,440	
				RAZEM	3,03
2.3	KNR 2-31 0407-05 chodnik altana	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2*6,10+2*4,5+3,10+5,15+2*1,2) 6*3,20	m m m	31,850 19,200	
				RAZEM	51,05
2.4	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3,10+5,15	m m	8,250	
				RAZEM	8,25
2.5	KNR 9-11 0202-01 chodnik altana	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym o gramaturze 150 g/m ² (6,10+3,5+4,4)*1,5+2,6*1,2 0,5*3,16*2,78*6	m ² m ² m ²	24,120 26,354	
				RAZEM	50,47
2.6	KNR 2-31 0104-05 chodnik	Warstwy odsączające z pospółki, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (6,10+3,5+4,4)*1,5+2,6*1,2 0,5*3,16*2,78*6	m ² m ² m ²	24,120 26,354	
				RAZEM	50,47
2.7	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 15 50,47	m ² m ²	50,470	
				RAZEM	50,47
2.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, kliniec kamienny 0- 31,5mm 50,47	m ² m ²	50,470	
				RAZEM	50,47
2.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- liniec kamienny 0- 31,5mm Krotność = 7 50,47	m ² m ²	50,470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,47
2.10	KNR 2-31 0511-0202 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 5,0 cm, kostka kolorowa, prostokątna typ holland (6,10+3,5+4,4)*1,5+2,6*1,2	m ²		
			m ²	24,120	
				RAZEM	24,12
2.11	KNR 2-31 0511-0202 altana	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa, typ nostalgit 0,5*3,16*2,78*6	m ²		
			m ²	26,354	
				RAZEM	26,35
3	45112723-9	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
3.1	KNR 2-31 0101-01 strefa bezpieczna pod plac zabaw	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości do 20 cm 240,00	m ²		
			m ²	240,000	
				RAZEM	240,00
3.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem (2,0+12,40+4,70+3,90+2,90+1,80+2,90+16,65+2,80+6,10+3,65)*0,2*0,25	m ³		
			m ³	2,990	
				RAZEM	2,99
3.3	KNR 2-31 0407-05	ANALOGIA- Obrzeża gumowe 25x7,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0+12,40+4,70+3,90+2,90+1,80+2,90+16,65+2,80+6,10+3,65	m		
			m	59,800	
				RAZEM	59,80
3.4	KNR 2-31 0407-06 1l	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2,0+4,70+2,90+2,90+2,80	m		
			m	15,300	
				RAZEM	15,30
3.5	KNR 2-01 0406-02	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.6	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym gramatura 150g/m ² 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.8	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 5 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, kliniec kamienny 0- 31,5mm 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo kamienne łamane 0- 8mm 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, kruszywo kamienne łamane 0- 8mm Krotność = -2 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.13		Warstwa podkładowa wykonana z granulatu gumowego SBR (granulacja 15-25mm) gr. 3,0cm na kleju poliuretanowym 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.14		Warstwa wierzchnia wykonana z granulatu EPDM (granulacja 1-4mm) gr. min. 2,0cm, dwukolorowa 228,0	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,00
3.15		Zakup dostawa i montaż zestawu gra kółko i krzyżyk wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1a 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16		Zakup dostawa i montaż huśtawka wagowa pojedyncza wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1b 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.17		Zakup dostawa i montaż zestawu zabawowego "MINISWEET" wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1c 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.18		Zakup dostawa i montaż zestawu zabawowego "STEET" wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1d 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.19		Zakup dostawa i montaż zestawu karuzela platwormowa wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1e 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.20		Zakup dostawa i montaż zestawu karuzela z kierownicą wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1f 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.21		Zakup dostawa i montaż huśtawka metalowa wieloosobowa wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1g 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.22		Zakup dostawa i montaż regulamin placu zabaw wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 1h 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
				RAZEM	1,00
3.23		Zakup dostawa i montaż ławka z oparciem z rur giętych wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 4	kpl. kpl.	4,000	4,00
				RAZEM	4,00
3.24		Zakup dostawa i montaż kosz na śmieci metalowy- ocynkowany, o poj. 35l wraz z fundamentem- zgodnie z specyfikacją 2	kpl. kpl.	2,000	2,00
				RAZEM	2,00
4	45111000-8	ALTANA OGRODOWA			
4.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III pod stopy 6*0,3*0,3*1,1 pod belki 6*3,2*0,4*0,4 podwalinowe -0,01 korekta obmiaru	m ³ m ³ m ³ m ³	0,594 3,072 -0,010	3,66
				RAZEM	3,66
4.2	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami stopy 6*0,3*0,3*1,1	m ³ m ³	0,594	0,59
				RAZEM	0,59
4.3	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami belki podwalinowe 6*3,20*0,2*0,4	m ³ m ³	1,536	1,54
				RAZEM	1,54
4.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 40/1000	t t	0,040	0,04
				RAZEM	0,04
4.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14 mm 90/1000	t t	0,090	0,09
				RAZEM	0,09
4.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 3,2*0,2*6	m ² m ²	3,840	3,84
				RAZEM	3,84
4.7	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 3,84	m ² m ²	3,840	3,84
				RAZEM	3,84
4.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 0,2*3,2*2*6+6*0,75	m ² m ²	12,180	12,18
				RAZEM	12,18
4.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 12,18	m ² m ²	12,180	12,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,18
4.10		Zakup dostawa i montaż otwartej altany ogrodowej wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem i specyfikacją. Altanka z drewnianą podłogą, z desek o grubości 32mm ,heblowanych. Altanka malowana impregnatami do drewna 3 krotnie, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Pokrycie dachu 1x papa, 1x gont bitumiczny. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,00
5	45232451-8	TEREN ZIELONY (trawniki)			
5.1	KNR 2-21 0218-01 Projektowane tereny wokół chodnika i urządzeń placu zabaw wzdłuż chodników	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem warstwa gr. ok. 20,0cm 0,10*(23,10+16,30)*2*2,5 0,10*(51,05*2,0)	m ³ m ³ m ³	 19,700 10,210	
				RAZEM	29,91
5.2	KNR 19-01 0118-03 Ziemia urodzajna do przywiezienia	ANALOGIA- Przywóz ziemi, samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III Krotność = 0,5 29,91	m ³ m ³	 29,910	
				RAZEM	29,91
5.3	KNR 19-01 0118-04	ANALOGIA- Przywóz ziemi, samochodami samowyladowczymi, za każde dal- sze 0,5 km, kategoria gruntu III Krotność = 4 29,91	m ³ m ³	 29,910	
				RAZEM	29,91
5.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie z wyrównaniem ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami- gr.5-10,0cm 29,91+2,5	m ³ m ³	 32,410	
				RAZEM	32,41
5.5	KNR 2-21 0401-05 Projektowane tereny wokół chodnika i urządzeń placu zabaw wzdłuż chodników zwiększenie pow. o 20%	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III (23,10+16,30)*2*2,5 (51,05*2,0) (197+102)*0,20	m ² m ² m ²	 197,000 102,100 59,800	
				RAZEM	358,90
5.6	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany 360/10000	ha ha	 0,036	
				RAZEM	0,04
5.7	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów 360/10000	ha ha	 0,036	
				RAZEM	0,04
5.8	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim Krotność = 2 360/10000	ha ha	 0,036	
				RAZEM	0,04