PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Świętego Jana, Bieniewice, gm. Błonie dz. nr ew. 320/5 obr. 0004
INWESTOR	:	Gmina Błonie
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 6, 05-870 Błonie
BRANŻA	:	Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA	:	02.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			(311.20+202.60+84.30+167.00)/10000	ha	0.077	
					RAZEM	**0.077**
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
2			**CHODNIKI**			
2.1			**PODBUDOWA**			
3 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod chodnik	m^2		
			84.300	m^2	84.300	
					RAZEM	**84.300**
4 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstruk-cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m^2		
			84.300	m^2	84.300	
					RAZEM	**84.300**
5 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m^2		
			84.300	m^2	84.300	
					RAZEM	**84.300**
6 d.2.1	KNR 2-31 0105-01	ST D-03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
			84.300	m^2	84.300	
					RAZEM	**84.300**
7 d.2.1	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m^3		
			84.30*0.20	m^3	16.860	
					RAZEM	**16.860**
8 d.2.1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m^3		
			16.860	m^3	16.860	
					RAZEM	**16.860**
2.2			**OBZEŻA, ŁAWY**			
9 d.2.2	KNR 2-31 0401-03	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			133.700	m	133.700	
					RAZEM	**133.700**
10 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
			133.70*0.28*0.14	m^3	5.241	
					RAZEM	**5.241**
11 d.2.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wy-pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			133.700	m	133.700	
					RAZEM	**133.700**
12 d.2.2	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m^3		
			133.70*0.30*0.30	m^3	12.033	
					RAZEM	**12.033**
13 d.2.2	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m^3		
			12.033	m^3	12.033	
					RAZEM	**12.033**
2.3			**NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ**			
14 d.2.3	KNR 2-31 0511-01	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej; kolor szary	m^2		
			84.300	m^2	84.300	

Norma PRO Wersja 4.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**84.300**
3			**SIŁOWNIA TERENOWA**			
3.1			**PODBUDOWA**			
15 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod siłownie	m^2		
			311.200	m^2	311.200	
					RAZEM	**311.200**
16 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m^2		
			311.200	m^2	311.200	
					RAZEM	**311.200**
17 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m^2		
			311.200	m^2	311.200	
					RAZEM	**311.200**
18 d.3.1	KNR 2-31 0105-01	ST D-03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
			311.200	m^2	311.200	
					RAZEM	**311.200**
19 d.3.1	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m^3		
			311.20*0.20	m^3	62.240	
					RAZEM	**62.240**
20 d.3.1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m^3		
			62.240	m^3	62.240	
					RAZEM	**62.240**
3.2			**OBZEŻA, ŁAWY**			
21 d.3.2	KNR 2-31 0401-03	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			65.500	m	65.500	
					RAZEM	**65.500**
22 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
			65.50*0.28*0.14	m^3	2.568	
					RAZEM	**2.568**
23 d.3.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			65.500	m	65.500	
					RAZEM	**65.500**
24 d.3.2	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m^3		
			65.50*0.30*0.30	m^3	5.895	
					RAZEM	**5.895**
25 d.3.2	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m^3		
			5.895	m^3	5.895	
					RAZEM	**5.895**
3.3			**NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ**			
26 d.3.3	KNR 2-31 0511-01	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej; kolor ciemnoszary i żółty	m^2		
			311.200	m^2	311.200	
					RAZEM	**311.200**
3.4			**URZĄDZENIA SPORTOWE**			
27 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Rider (Nr1)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Wyciąg górny (Nr2)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
29 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Wyciskanie siedząc (Nr3)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
30 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Orbiterek (Nr4)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
31 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Surfer (Nr5)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
32 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Prasa nożna (Nr6)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
33 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Poręcze równoległe (Nr7)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
34 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Drążek (Nr8)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
35 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Ławka (Nr9)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
36 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Koło obrotowe (Nr10)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
37 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Biegacz (Nr11)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
38 d.3.4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Twister (Nr12)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
4			**PLAC ZABAW**			
4.1			**PODBUDOWA**			
39 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod plac zabaw	m^2		
			202.600	m^2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
40 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 15 cm Krotność = 3	m^2		
			202.600	m^2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
41 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m^2		
			202.600	m^2	202.600	
					RAZEM	**202.600**

Norma PRO Wersja 4.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4. 1	KNNR 2 0604-02 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200	m2		
			202.600	m2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
43 d.4. 1	KNR 2-31 0114-03 analogia	ST D-03.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm; żwir frakcji 31,5-63,5 mm	m2		
			202.600	m2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
44 d.4. 1	KNR 2-31 0114-04 analogia	ST D-03.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu; dodatek za 2 cm Krotność = 2	m2		
			202.600	m2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
45 d.4. 1	KNNR 2 0604-02 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200	m2		
			202.600	m2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
46 d.4. 1	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
			202.60*0.35	m3	70.910	
					RAZEM	**70.910**
47 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m3		
			70.910	m3	70.910	
					RAZEM	**70.910**
4.2			**OBRZEŻA, ŁAWY**			
48 d.4. 2	KNR 2-31 0401-03	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			32.400	m	32.400	
					RAZEM	**32.400**
49 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			32.40*0.28*0.14	m3	1.270	
					RAZEM	**1.270**
50 d.4. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			32.400	m	32.400	
					RAZEM	**32.400**
51 d.4. 2	KNNR 1 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
			32.40*0.30*0.30	m3	2.916	
					RAZEM	**2.916**
52 d.4. 2	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
			2.916	m3	2.916	
					RAZEM	**2.916**
4.3			**NAWIERZCHNIA**			
53 d.4. 3	Kalkulacja własna	ST D-05.00.00	Wykonanie nawierzchni ze zmiękczonych technologicznie zrębków drewnianych gr. 25 cm; Zrębki barwione na kolor zielony	m2		
			202.600	m2	202.600	
					RAZEM	**202.600**
5			**ZABAWKI I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**			
54 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Tablicy informacyjnej z regulaminem	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	**1.000**
55 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Ławek z oparciem	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	**3.000**

Norma PRO Wersja 4.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Ławek bez oparcia	szt		
			2.000	szt	2.000	
					RAZEM	**2.000**
57 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Stojaków na rowery	szt		
			4.000	szt	4.000	
					RAZEM	**4.000**
58 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Koszy na śmieci	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	**3.000**
59 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Zabawki dwie wieże ze zjeżdżalnią	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	**1.000**
60 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Zestawu sprawnościowego	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	**1.000**
61 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "bocianie gniazdo"	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	**1.000**
62 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka dla dwojga dzieci	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	**1.000**
63 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka dla jednego dziecka	szt		
			2.000	szt	2.000	
					RAZEM	**2.000**
64 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Stołu do tenisa stołowego	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
65 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Stolików szachowych	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	**2.000**
6			**NAWIERZCHNIA TRAWIASTA**			
66 d.6	KNR 2-21 0101-01	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m^3		
			1.670	m^3	1.670	
					RAZEM	**1.670**
67 d.6	KNR 2-21 0101-04	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m^3		
			1.670	m^3	1.670	
					RAZEM	**1.670**
68 d.6	KNR 2-21 0101-05	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18	m^3		
			1.670	m^3	1.670	
					RAZEM	**1.670**
69 d.6	KNR 2-21 0202-01	ST D-13.00.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m^2		
			167.000	m^2	167.000	
					RAZEM	**167.000**
70 d.6	KNR 2-21 0207-02	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
			167.00/10000	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**

Norma PRO Wersja 4.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNR 2-21 0215-01	ST D-13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
72 d.6	KNR 2-21 0213-01	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
73 d.6	KNR 2-21 0213-02	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
74 d.6	KNR 2-23 0208-02	ST D-13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
75 d.6	KNR 2-21 0401-05	ST D-13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m^2		
			167.000	m^2	167.000	
					RAZEM	**167.000**
76 d.6	KNR 2-21 0209-01	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
77 d.6	KNR 2-21 0209-02	ST D-13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
78 d.6	KNR 2-23 0208-02	ST D-13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
79 d.6	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D-13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			0.017	ha	0.017	
					RAZEM	**0.017**
7			**OGRODZENIE**			
80 d.7	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli wys. 110 cm zgodnie z PT; - Stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 - Słupy wysokości ok. 1,4 m wykonane z profilu stalowego 60 x60 x 3 mm - Przęsło wykonane z paneli wysokości 1,1 m. Panel z siatki z przetłoczeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta siatki min. 5 mm - Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005	m		
			128.300	m	128.300	
					RAZEM	**128.300**
81 d.7	Kalkulacja własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej o szerokości 2,00 m i wys. 1,00 m	szt		
			2.000	szt	2.000	
					RAZEM	**2.000**

Norma PRO Wersja 4.26