
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego przy ZS 3 w Wołominie
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Boisko - tenis ziemny - kod CPV 45212221-1, kod CPV 45340000-2			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 594	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
2 d.1	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości boiska - istniejąca zieleń, darń poz.1	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
3 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. poz.1*0.1	m ³ m ³	 59.400	
				RAZEM	59.400
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	 59.400	
				RAZEM	59.400
5 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
6 d.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.5	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
7 d.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 poz.6	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
8 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.6	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
9 d.1	KNNR 6 0113-04 analogia	Miał kamienny z kruszyw łamanych gr. 4 cm - frakcja 1-4 mm poz.6	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
10 d.1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska - nawierzchnia z poliuretanu o wys. 13 mm i warstwą podkładową z granulatu ET o gr. 3,5 cm- zgodnie z projektem poz.6	m ² m ²	 594.000	
				RAZEM	594.000
11 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.12*0.04	m ³ m ³	 4.147	
				RAZEM	4.147
12 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.07*2 34.77*2	m m m	 34.140 69.540	
				RAZEM	103.680
13 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.12*0.1	m ³ m ³	 10.368	
				RAZEM	10.368
14 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.12*2	m ² m ²	 207.360	
				RAZEM	207.360
15 d.1	kalk. własna	Wyposażenie - siatka do tenisa ziemnego - zgodnie z projektem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Boisko - skocznia do skoku w dal - kod CPV 45212221-1, kod CPV 45340000-2			
16 d.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 34.16+23.37	m ² m ²	 57.530	
				RAZEM	57.530
17 d.2	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości boiska - istniejąca zieleń, darń poz.16	m ² m ²	 57.530	
				RAZEM	57.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.16*0.1	m ³ m ³	 5.753	
				RAZEM	5.753
19	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.18	m ³ m ³	 5.753	
				RAZEM	5.753
20	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 34.16	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
21	KNR AT-04 d.2 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.20	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
22	KNNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 poz.21	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
23	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.21	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
24	KNNR 6 d.2 0113-04 analogia	Miał kamienny z kruszyw łamanych gr. 4 cm - frakcja 1-4 mm poz.21	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
25	d.2 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska - nawierzchnia z poliuretanu o wys. 13 mm i warstwą podkładową z granulatu ET o gr. 3,5 cm- zgodnie z projektem poz.21	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
26	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.27*0.04	m ³ m ³	 3.128	
				RAZEM	3.128
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28*2 1.22*2 8.5*2 2.75	m m m m	 56.000 2.440 17.000 2.750	
				RAZEM	78.190
28	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.27*0.1	m ³ m ³	 7.819	
				RAZEM	7.819
29	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.27*2	m ² m ²	 156.380	
				RAZEM	156.380
30	d.2 kalk. własna	Wyposażenie - belka odbicia - zgodnie z projektem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.2 kalk. własna	Wyposażenie - piasek drobnoziarnisty płukany - nadmiar piasku do przekazania administracji ZS 3 23.37*0.2	m ³ m ³	 4.674	
				RAZEM	4.674
3		Boisko - bieżnia sprinterska - kod CPV 45212221-1, kod CPV 45340000-2			
32	KNNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 1726.52	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
33	KNNR 6 d.3 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości boiska - istniejąca zieleń, darń poz.32	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
34	KNNR 1 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32*0.1	m ³	172.652	
				RAZEM	172.652
35	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.34	m ³ m ³	 172.652	
				RAZEM	172.652
36	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.32	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
37	KNR AT-04 d.3 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.36	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
38	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 poz.37	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
39	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.37	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
40	KNNR 6 d.3 0113-04 analogia	Miał kamienny z kruszyw łamanych gr. 4 cm - frakcja 1-4 mm poz.37	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
41	kalk. własna d.3	Wykonanie nawierzchni boiska - nawierzchnia z poliuretanu o wys. 13 mm i warstwą podkładową z granulatu ET o gr. 3,5 cm- zgodnie z projektem poz.37	m ² m ²	 1726.520	
				RAZEM	1726.520
42	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.43*0.04	m ³ m ³	 10.986	
				RAZEM	10.986
43	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130*2 7.32*2	m m m	 260.000 14.640	
				RAZEM	274.640
44	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.43*0.1	m ³ m ³	 27.464	
				RAZEM	27.464
45	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.43*2	m ² m ²	 549.280	
				RAZEM	549.280
4	Boisko - Rzutnia do pchnięcia kulą - kod CPV 45212221-1, kod CPV 45340000-2				
46	KNNR 6 d.4 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości boiska - istniejąca zielen, darń 3.56	m ² m ²	 3.560	
				RAZEM	3.560
47	KNNR 1 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 3.56*0.1	m ³ m ³	 0.356	
				RAZEM	0.356
48	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.47	m ³ m ³	 0.356	
				RAZEM	0.356
49	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3.56	m ² m ²	 3.560	
				RAZEM	3.560
50	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 3.56	m ² m ²	 3.560	
				RAZEM	3.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.4 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z foli PE o gr. 0,2 mm	m ²		
		poz.46	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
52	KNR 2-31 d.4 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - B-20	m ²		
		poz.46	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
53	d.4 kalk. własna	Wypożyczenie - pierścień stalowy - zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 6 d.4 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości boiska - istniejąca zieleń, darń	m ²		
		161	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
55	KNNR 1 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.16*0.1	m ³	5.753	
				RAZEM	5.753
56	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.55	m ³	5.753	
				RAZEM	5.753
57	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		161	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
58	KNR AT-04 d.4 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		poz.57	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
59	KNNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.58	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
60	KNNR 6 d.4 0113-04 analogia	Miał kamienny z kruszyw łamanych - mączka ceglana o gr. 20 cm	m ²		
		poz.58	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
61	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.62*0.04	m ³	2.406	
				RAZEM	2.406
62	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23+21.75+14.2+1.2	m	60.150	
				RAZEM	60.150
5		Konstrukcja chodnika + ogrodzenie -kod CPV 45315300-1			
63	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		12.89*2.5	m ²	32.225	
		1.5*1.34	m ²	2.010	
		2.52*1.5	m ²	3.780	
				RAZEM	38.015
64	KNNR 6 d.5 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.63	m ²	38.015	
				RAZEM	38.015
65	KNNR 6 d.5 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²		
		poz.63	m ²	38.015	
				RAZEM	38.015
66	KNR 2-31 d.5 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki	m ³		
		poz.67*0.04	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
67	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.89*2	m	25.780	
		2.5	m	2.500	
		1.5	m	1.500	
		1.34*2	m	2.680	
		2.52*2	m	5.040	
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	39.000
68	KNR 2-02 d.5 1803-04 analogia	Ogrodzenie z systemowych elementów panelowych kratowych - wykonanie podnuroówki z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 75,5x25x8 cm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR 2-02 d.5 1803-04 analogia	Ogrodzenie z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x20 mm i wysokości 2030 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 2-02 d.5 1808-08 analogia	Brama przesuwna z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x20 mm i wysokości 2030 mm i szerokości 2,5 mb.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-01 d.5 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
6		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu -kod CPV 45315300-1			
72	KNR 2-01 d.6 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m ²		
		618	m ²	618.000	
				RAZEM	618.000
7		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza -kod CPV 45315300-1			
73	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000