
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Boisko - skocznia do skoku w dal - 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 34.16+23.37	m ² m ²	 57.530	
				RAZEM	57.530
2 d.1	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - istniejąca zieleń, darń poz.1	m ² m ²	 57.530	
				RAZEM	57.530
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.samowylad. poz.1*0.2	m ³ m ³	 11.506	
				RAZEM	11.506
4 d.1	KNNR 1 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.3	m ³ m ³	 11.506	
				RAZEM	11.506
5 d.1	KNNR 6 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
6 d.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.5	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
7 d.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 poz.6	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
8 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.6	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
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	 34.160	
				RAZEM	34.160
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	 34.160	
				RAZEM	34.160
11 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.12*0.04	m ³ m ³	 3.128	
				RAZEM	3.128
12 d.1	KNR 2-31 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
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	 7.819	
				RAZEM	7.819
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	 156.380	
				RAZEM	156.380
15 d.1	kalk. własna	Wyposażenie - belka odbicia - zgodnie z projektem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 23.37	m ² m ²	 23.370	
				RAZEM	23.370
17 d.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.16	m ² m ²	 23.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.370
18	d.1 kalk. własna	Wypożyczenie - piasek drobnoziarnisty płukany - nadmiar piasku do przekazania administracji ZS 3 23.37*0.25	m ³		
			m ³	5.843	
				RAZEM	5.843
2		Boisko - bieżnia sprinterska - kod CPV 45212221-1, kod CPV 45340000-2			
19	KNNR 1 d.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 1726.52	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
20	KNNR 6 d.2 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - istniejąca zieleń, darń poz.19	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
21	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.samowylad. poz.19*0.2	m ³		
			m ³	345.304	
				RAZEM	345.304
22	KNNR 1 d.2 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.21	m ³		
			m ³	345.304	
				RAZEM	345.304
23	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.19	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
24	KNNR AT-04 d.2 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.23	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
25	KNNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 poz.24	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
26	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.24	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
27	KNNR 6 d.2 0113-04 analogia	Miał kamienny z kruszyw łamanych gr. 4 cm - frakcja 1-4 mm poz.24	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
28	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.24	m ²		
			m ²	1726.520	
				RAZEM	1726.520
29	KNNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.30*0.04	m ³		
			m ³	10.986	
				RAZEM	10.986
30	KNNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130*2 7.32*2	m		
			m	260.000	
			m	14.640	
				RAZEM	274.640
31	KNNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.30*0.1	m ³		
			m ³	27.464	
				RAZEM	27.464
32	KNNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.30*2	m ²		
			m ²	549.280	
				RAZEM	549.280
3		Boisko - Rzutnia do pchnięcia kulą - kod CPV 45212221-1, kod CPV 45340000-2			
33	KNNR 6 d.3 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - istniejąca zieleń, darń 3.56	m ²		
			m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
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.samowylad.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.56*0.2	m ³	0.712	
				RAZEM	0.712
35	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.34	m ³		
			m ³	0.712	
				RAZEM	0.712
36	KNNR 6 d.3 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
37	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Krotność = 1.5 3.56	m ²		
			m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
38	KNR 2-02 d.3 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE o gr. 0,2 mm 3.56	m ²		
			m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
39	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - B-20 3.56	m ²		
			m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
40	kalk. własna	Wyposażenie - pierścień stalowy - zgodnie z projektem 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 6 d.3 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - istniejąca zieleń, darń 161	m ²		
			m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
42	KNNR 1 d.3 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. poz.41*0.2	m ³		
			m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
43	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.42	m ³		
			m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
44	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 161	m ²		
			m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
45	KNR AT-04 d.3 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.44	m ²		
			m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
46	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.45	m ²		
			m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
47	KNNR 6 d.3 0113-04 analogia	Miał kamienny z kruszyw łamanych - mączka ceglana o gr. 20 cm poz.45	m ²		
			m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
48	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.49*0.04	m ³		
			m ³	2.406	
				RAZEM	2.406
49	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23+21.75+14.2+1.2	m		
			m	60.150	
				RAZEM	60.150
4		Konstrukcja chodnika + ogrodzenie -kod CPV 45315300-1			
50	KNNR 6 d.4 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - istniejąca zieleń, darń 38.015	m ²		
			m ²	38.015	
				RAZEM	38.015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 1 d.4 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.samowylad. poz.50*0.2	m ³ m ³	7.603	
				RAZEM	7.603
52	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.51	m ³ m ³	7.603	
				RAZEM	7.603
53	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12.89*2.5 1.5*1.34 2.52*1.5	m ² m ² m ²	32.225 2.010 3.780	
				RAZEM	38.015
54	KNNR 6 d.4 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.53	m ² m ²	38.015	
				RAZEM	38.015
55	KNNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor poz.53	m ² m ²	38.015	
				RAZEM	38.015
56	KNR 2-31 d.4 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki poz.57*0.04	m ³ m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
57	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12.89*2 2.5 1.5 1.34*2 2.52*2 1.5	m m m m m m	25.780 2.500 1.500 2.680 5.040 1.500	
				RAZEM	39.000
58	KNR 2-02 d.4 1803-04 analogia	Ogrodzenie z systemowych elementów panelowych kratowych - wykonanie podnurówki z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 75,5x25x8 cm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNR 2-02 d.4 1803-04 analogia	Ogrodzenie z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x200 mm i wysokości 2030 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNR 2-02 d.4 1808-08 analogia	Brama przesuwna z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x200mm i wysokości 2030 mm i szerokości 2,5 mb. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-01 d.4 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI 21	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu -kod CPV 45315300-1			
62	KNR 2-01 d.5 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI 618	m ² m ²	618.000	
				RAZEM	618.000
6		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza -kod CPV 45315300-1			
63	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000