
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO OGÓLNIE DOSTĘPNEGO DLA DZIECI I
MŁODZIEŻY PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. C.K. NORWIDA W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto Lubawskie, obręb nr 9, działka nr 80

INWESTOR : Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Kujawski

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2010 r.

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe		
1 d.1	OST-01	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych 4.00	słup słup	
					4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2			Roboty ziemne		
2 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 46.32*25.56/10000 18.65*2.59/10000	ha ha ha	
					0.123
3 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek 46.32*25.56 18.65*2.59 -38.53*20.31	m ² m ² m ²	
					449.699
4 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.3*0.30 poz.3*0.70	m ³ m ³ m ³	
					449.699
5 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.4	m ³ m ³	
					449.699
6 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0407-02	Formowanie i zagęszczanie skarp o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV (19.19+14.74+28.42+7.45+6.27)*1.00*0.50	m ³ m ³	
					38.035
7 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (19.19+14.74+28.42+7.45+6.27)*1.00	m ² m ²	
					76.070

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3			Podbudowa		
8 d.3	RZ-02	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 44.00*23.19/10000	ha ha	
					0.102
9 d.3	PB-04	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 *(-2)	Wyprofilowanie spadku chudym betonem gr. 10 cm na istniejącej płycie boiska 38.53*20.31	m ² m ²	
					782.544
10 d.3	OPB-01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 44.00*23.19 -38.53*20.31	m ² m ² m ²	
					237.816
11 d.3	PB-01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 44.00*23.19 -38.53*20.31	m ² m ² m ²	
					237.816
12 d.3	PB-01	KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04*(5)	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 44.00*23.19 -38.53*20.31	m ² m ² m ²	
					237.816
13 d.3	PB-04	KNR 2-23 0105-03 + KNR 2-23 0105-04*(-5)	Podbudowa betonowa z betonu B-20 zbrojona zbrojeniem rozproszonym za- gęszczana mechanicznie o gr.10 cm 44.00*23.19	m ² m ²	
					1020.360

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4			Nawierzchnia poliuretanowa		
14 d.4	NW-01	kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm wg P.T. z zaznaczonymi liniami boisk 44.00*23.19	m ² m ²	
					1020.360

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5			Opaska wokół boiska z kostki betonowej		
15	NW-02	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	
d.5			(45.32*2+24.56*2+44.00+23.19*2)*0.24*0.10	m ³	
					5.523
16	NW-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	
d.5			(45.32*2+24.56*2+44.00+23.19*2)*0.24*0.20	m ³	
					11.047
17	NW-02	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	
d.5			45.32*2+24.56*2+44.00+23.19*2	m	
					230.140
18	NW-02	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	
d.5			(45.32+23.19)*2*0.50	m ²	
					68.510
19	NW-02	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 *(-2)	Suchy beton B-10 gr. 10 cm	m ²	
d.5			(45.32+23.19)*2*0.50	m ²	
					68.510
20	NW-02	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²	
d.5			(45.32+23.19)*2*0.50	m ²	
					68.510

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6			Schody terenowe		
21 d.6	NW-02	KNR 2-23 0502-03	Wykonanie podkładu z piasku 2.50*2.00*0.20	m ³ m ³	
					1.000
22 d.6	NW-02	KNR 2-23 0502-01	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu 2.00*0.175*0.43*4 2.50*2.00*0.15	m ³ m ³ m ³	
					1.352

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
7			Zjazd techniczny		
23	NW-02	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki (18.65+2.59+3.20+0.61+12.15)*0.24*0.10	m ³ m ³	
					0.893
24	NW-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (18.65+2.59+3.20+0.61+12.15)*0.24*0.20	m ³ m ³	
					1.786
25	NW-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 18.65+2.59+3.20+0.61+12.15	m m	
					37.200
26	PB-01	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08*(20)	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 30 cm 2.59*18.65+6.50*0.61	m ² m ²	
					52.269
27	PB-04	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 *(-2)	Suchy beton B-10 gr. 10 cm 2.59*18.65+6.50*0.61	m ² m ²	
					52.269
28	NW-02	KNR 0-11 0320-01	Zjazd techniczny z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.59*18.65+6.50*0.61	m ² m ²	
					52.269

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8			Wyposażenie		
29	NW-01	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu ژیrowego o obj.0.15 m3 14.00*0.10	m ³ m ³	
					1.400
30	NW-01	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki 4.00	szt. szt.	
					4.000
31	NW-01	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4.00	szt. szt.	
					4.000
32	NW-01	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.00	szt. szt.	
					4.000
33	NW-01	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 2.00	szt. szt.	
					2.000
34	NW-01	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 6.00	szt. szt.	
					6.000
35	NW-01	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z siatką i krzeselkiem sędziowskim 3.00	kpl kpl	
					3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
9			Odwodnienie liniowe		
36	NB-02 d.9	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 11.10*1.00*1.50	m ³ m ³	16.650
37	NB-02 d.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 11.10*0.50	m ² m ²	5.550
38	NB-02 d.9	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 11.10*0.50	m ² m ²	5.550
39	NB-02 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.10	m m	11.100
40	NB-02 d.9	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 43.95+11.10	m m	55.050
41	NB-02 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36-(poz.37*0.35+poz.38)	m ³ m ³	9.158
42	NB-02 d.9	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej do 210 mm 1.00	szt szt	1.000
43	NB-02 d.9	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe ACO GALA G100 wraz z wykonaniem skrzynki odpływowej z koszem osadczym. 43.95	m m	43.950

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
10			Ogrodzenie		
44 d.10	OG-01	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 58.00	dół. dół.	
					58.000
45 d.10	OG-01	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.30*0.30*1.30*58	m ³ m ³	
					6.786
46 d.10	OG-01	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 4.0 m 20.50+14.15+29.15+24.00+44.76	m m	
					132.560
47 d.10	OG-01	KNR 2-23 0402-01	Brama przesuwna stalowe szer. 3,50 wys. 1,50 1.00	szt. szt.	
					1.000
48 d.10	OG-01	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 120x200 cm z boku przęśła ogrodzenia 1.00	szt. szt.	
					1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
11			Piłkochwył		
49 d.11	OG-01	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 16.00	dół. dół.	
					16.000
50 d.11	OG-01	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 0.40*0.40*1.30*16	m ³ m ³	
					3.328
51 d.11	OG-01	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (21.60+22.43)*6.00	m ² m ²	
					264.180