
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI POLIPROPYLENOWEJ - ZAGOSPODAROWA-
NIE WSI KAZANICE
ADRES INWESTYCJI : KAZANICE, DZIAŁKA NR 394/8, OBRĘB KAZANICE, GMINA LUBAWA, POWIAT ŁAWA, WOJ. WAR-
MIŃSKO - MAZURSKIE
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Kujawski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski
DATA OPRACOWANIA : 21.12.09r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne			
1	S-01	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1			0.160	ha	0.160	
					RAZEM	0.160
2	S-01	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1			1599.66	m ²	1599.660	
					RAZEM	1599.660
3	S-01	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozścielenie humusu poza obszarem boiska, wyprofilowanie terenu wokół boiska	m ³		
d.1			479.9	m ³	479.900	
					RAZEM	479.900
4	S-01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - rozścielenie humusu poza obszarem boiska, wyprofilowanie terenu wokół boiska	m ³		
d.1			479.9	m ³	479.900	
					RAZEM	479.900
5	S-01	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - rozścielenie humusu poza obszarem boiska, wyprofilowanie terenu wokół boiska	m ²		
d.1			1500.00	m ²	1500.000	
					RAZEM	1500.000
6	S-01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - wymiana gruntu gr. 20cm (dowóz piasku z odl. ok. 20 km)	m ²		
d.1			1599.66	m ²	1599.660	
					RAZEM	1599.660

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			Podbudowa			
7	S-01	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 46.40*29.48/10000 12.94*5.16/10000	ha ha ha	0.137 0.007	
					RAZEM	0.144
8	S-01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 46.40*29.48 12.94*5.16	m ² m ² m ²	1367.872 66.770	
					RAZEM	1434.642
9	S-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 46.40*29.48 12.94*5.16	m ² m ² m ²	1367.872 66.770	
					RAZEM	1434.642
10	S-01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 24.00*44.00	m ² m ²	1056.000	
					RAZEM	1056.000
11	S-01	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa z betonu B-25 zbrojona zbrojeniem rozproszonym zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm 24.00*44.00	m ² m ²	1056.000	
					RAZEM	1056.000
12	S-01	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu B-10 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 46.40*29.48 12.94*5.16 -24.00*44.00	m ² m ² m ²	1367.872 66.770 -1056.000	
					RAZEM	378.642

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			Nawierzchnia syntetyczna			
13	S-01	kalkulacja własna	Nawierzchnia syntetyczna z zaznaczonymi liniami do piłki ręcznej, tenisa, koszykówki, siatkówki	m ²		
d.3			24.00*44.00	m ²	1056.000	
					RAZEM	1056.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			Chodniki na terenie boiska			
14	S-01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (44.00+27.08+46.40+29.48)*2+44.00	m		
d.4				m	337.920	
					RAZEM	337.920
15	S-01	KNR 2-31 0402-04	ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4			(0.30*0.235)*((44.00+27.08+46.40+29.48)*2+44.00)	m ³	23.823	
					RAZEM	23.823
16	S-01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.4			(44.00+27.08+46.40+29.48)*2+44.00	m	337.920	
					RAZEM	337.920
17	S-01	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4			44.00+1.20+44.00*4.20+29.48*1.20*2	m ²	300.752	
					RAZEM	300.752

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5			Chodniki poza terenem boiska			
18	S-01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5			65.1	m	65.100	
					RAZEM	65.100
19	S-01	KNR 2-31 0402-04	ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5			4.6	m ³	4.600	
					RAZEM	4.600
20	S-01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.5			65.1	m	65.100	
					RAZEM	65.100
21	S-01	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5			231.79	m ²	231.790	
					RAZEM	231.790

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6			Wyposażenie			
22 d.6	S-01	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.40*0.40*0.50*24	m ³ m ³	 1.920	 1.920
					RAZEM	
23 d.6	S-01	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
24 d.6	S-01	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
25 d.6	S-01	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
26 d.6	S-01	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych i siatki do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
27 d.6	S-01	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
28 d.6	S-01	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z siatką i krzesłem sędziowskim 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7			Odwodnienie liniowe i kanalizacja deszczowa			
29	S-01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.20*0.95*(5.70+11.10+13.27+1.76)	m ³		
d.7				m ³	36.286	
					RAZEM	36.286
30	S-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0.95*(5.70+11.10+13.27+1.76)	m ²		
d.7				m ²	30.239	
					RAZEM	30.239
31	S-01	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 0.95*(5.70+11.10+13.27+1.76)	m ²		
d.7				m ²	30.239	
					RAZEM	30.239
32	S-01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21	m		
d.7				m	21.000	
					RAZEM	21.000
33	S-01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 21	m		
d.7				m	21.000	
					RAZEM	21.000
34	S-01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.29-poz.30*0.30	m ³		
d.7				m ³	27.214	
					RAZEM	27.214
35	S-01	KNR 2-18 0613-01 + KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m 1	stud.		
d.7				stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	S-01	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 6	szt		
d.7				szt	6.000	
					RAZEM	6.000
37	S-01	KNR 2-31 0606-01	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe ACO GALA G100 44.00+5.10	m		
d.7				m	49.100	
					RAZEM	49.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8			Ogrodzenie			
38 d.8	S-01	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 21+19+11+9	dół. dół.	 60.000	 60.000
					RAZEM	
39 d.8	S-01	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 (0.90*0.40*0.80)*60	m ³ m ³	 17.280	 17.280
					RAZEM	17.280
40 d.8	S-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 139.6	m m	 139.600	 139.600
					RAZEM	139.600
41 d.8	S-01	KNR 2-23 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9			Piłkochwył			
42	S-01	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 9*2	dół.		
d.9				dół.	18.000	
					RAZEM	18.000
43	S-01	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.9			0.90*0.40*0.80*18	m ³	5.184	
					RAZEM	5.184
44	S-01	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
d.9			21.00*5.00*2	m ²	210.000	
					RAZEM	210.000