

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA PRZY BUDYNKU ICDS, UL. STASZICA 2, 05-092 ŁOMIANKACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 2, 05-092 Łomianki
INWESTOR : Integracyjne Centrum Dydaktyczno Sportowe w Łomiankach
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 2, 05-092 Łomianki
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa boiska ICDS Łomianki					
1		Rboby przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek	m ²	306.389	
	wybieg	0.5*3.14*14.06^2-3.14*1.125^2	m ²	1548.006	
	boisko	55.05*28.12			
				RAZEM	1854.395
2	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0220-03	boisko i wybieg	m ³	463.599	
	poz.1*(0.12+0.08+0.05)				
	fragmenty	(5.0*5.46+5.0*5.40+5.0*5.46)*(0.05+0.07+0.10+0.04)	m ³	21.216	
	bieżni				
	skocznia w dal	(8.30*3.0+5.94*1.30)*(0.05+0.10+0.07+0.04)	m ³	8.482	
				RAZEM	493.297
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm - Rozebranie nawierzchni	m ²		
d.1	0803-01	bieżni we frontowej części boiska			
	0803-02				
	analogia	51.0*5.46	m ²	278.460	
				RAZEM	278.460
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03		m ³	0.596	
	podest do rzutu kulą	(1.125^2)*3.14*0.15			
				RAZEM	0.596
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		m	56.240	
		28.12*2			
				RAZEM	56.240
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	2.531	
		0.3*0.15*28.12*2			
				RAZEM	2.531
7	KNR 2-09	Rozbieranie drenażu z rurek drenarskich	m		
d.1	0107-09		m	389.950	
		poz.12			
				RAZEM	389.950
8	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.1	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	62.392	
		- Usunięcie starej obсыпки drenażu			
		0.4*0.4*poz.7			
				RAZEM	62.392
9		Demontaż tulei do mocowania tablic do piłki koszykowej	szt		
d.1	analiza indywidualna		szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu	m ³		
d.1	1103-04	samochodem samowyładowczym na odległość 30 km			
	1103-05		m ³	859.063	
		poz.1*0.05*1.3+poz.2*1.3+poz.3*0.04*1.3+poz.4*1.3+poz.5*0.06*0.2*1.3+			
		poz.8*1.3			
				RAZEM	859.063
11		Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kont.		
d.1	analiza indywidualna		kont.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
2		Drenaż			
12	KNR 2-09	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów	m		
d.2	0107-05	110 mm w gruncie kat. III	m	389.950	
		55.48*2+64.45*2+67.41+27.56*3			
				RAZEM	389.950
13	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie	m ³		
d.2	0609-02	z przygotowaniem kruszywa	m ³	62.392	
		0.4*0.4*poz.12			
				RAZEM	62.392
14	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie	m ³		
d.2	0609-02	z przygotowaniem kruszywa	m ³	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 10	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny	m ²		
d.2	2404-09		m ²	292.463	
	analogia	poz.12*0.75			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-01 d.2 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.17*0.8	m ³ m ³	RAZEM 14.920	292.463 14.920
17	KNR-W 2-15 d.2 0201-03 podłączenie do studni chłonnych	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 6.825+6.885+4.94	m m	RAZEM 18.650	18.650
18	KNR 4-05II d.2 0201-01/02 analogia	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.1875 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja 13.60*2+16.30+4.45*2	m m	RAZEM 52.400	52.400
3		Wykonanie nowych nawierzchni		RAZEM	52.400
19	KNR 2-23 d.3 0110-01 0110-02 boisko	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm 55.05*28.12	m ² m ²	RAZEM 1548.006	1548.006
20	KNR 2-23 d.3 0110-03 0110-04 boisko	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm poz.19	m ² m ²	RAZEM 1548.006	1548.006
21	KNR 2-23 d.3 0110-03 boisko	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.19	m ² m ²	RAZEM 1548.006	1548.006
22	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04 wybieg	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.14*14.06 ² *0.5	m ² m ²	RAZEM 310.363	310.363
23	KNR 2-23 d.3 0110-01 0110-02 wybieg	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm poz.22	m ² m ²	RAZEM 310.363	310.363
24	KNR 2-23 d.3 0110-03 0110-04 wybieg	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm poz.22	m ² m ²	RAZEM 310.363	310.363
25	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04 po likw. skoczni w dal	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (8.30*3.0+5.94*1.30)	m ² m ²	RAZEM 32.622	32.622
26	KNR 2-21 d.3 0218-01 po likw. skoczni w dal	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (gr. 5cm) (8.30*3.0+5.94*1.30)*0.05	m ³ m ³	RAZEM 1.631	1.631
27	d.3 analiza indywidualna boisko po likw. skoczni w dal	Dostawa i ułożenie nawierzchni trawiastej. Trawa sportowa 60/40 zasypana granulatem kriogenicznym. poz.19 poz.25	m ² m ² m ²	RAZEM 1548.006 32.622	1580.628
28	KNR 2-31 d.3 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych (51.0+25.12)*2*0.1 ((3.1+3.1+8.2)+(9.5+9.5+17.3)+9.5)*2*0.1 24.92*0.1	m ² m ² m ²	RAZEM 15.224 12.040 2.492	29.756
29	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i ustawienie bramek do piłki nożnej 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 fragmenty bieżni	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (5.0*5.46+5.0*5.40+5.0*5.46)	m ² m ²	81.600	
				RAZEM	81.600
31 d.3	KNR 2-23 0110-01 0110-02 fragmenty bieżni	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm poz.30	m ² m ²	81.600	
				RAZEM	81.600
32 d.3	KNR 2-23 0110-03 0110-04 fragmenty bieżni	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm poz.30	m ² m ²	81.600	
				RAZEM	81.600
33 d.3	analiza indywidualna fragmenty bieżni fragment wybiegu	Wykonanie warstwy pośredniej ET gr. 35mm - pod nawierzchnię poliuretanową (5.0*5.46+5.0*5.40+5.0*5.46) 0.8*1.2	m ² m ² m ²	81.600 0.960	
				RAZEM	82.560
34 d.3	analiza indywidualna bieżnia fragment wybiegu	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej z domieszką gumulatu EPDM poz.3 0.8*1.2	m ² m ² m ²	278.460 0.960	
				RAZEM	279.420
4		Ogrodzenia			
35 d.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 Piłkochwyty	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie do 5.0 m i wysokości 5.00 m 17.15*2	m m	34.300	
				RAZEM	34.300
36 d.4	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 60x40 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych - WIŚNIEWSKI typ Vega 2D Super (0.84+2.52+2.48+2.48+2.52+2.20*5+0.76)+(2.48+0.9)	m m	25.980	
				RAZEM	25.980
37 d.4	KNR-W 2-01 0306-02 pod fundamenty do bramy	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.2*1.2*1.4*2+0.7*0.7*1.10	m ³ m ³	4.571	
				RAZEM	4.571
38 d.4	KNR 2-02 0203-01 fundamenty do bramy	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.8*0.8*1.4*2+3.14*0.25*0.25*1.10	m ³ m ³	2.008	
				RAZEM	2.008
39 d.4	KNR 2-02 1808-02	Wrota bramowe dwuskrzydłowe z furtką - WIŚNIEWSKI typ BASTION 1500x6000 wraz z furtką 1500x1100 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż napędu do bram dwuskrzydłowycho dł. skrzydła do 3,5m oraz ciężarze do 200kg, firmy NICE typ WINGO5000 wraz z akcesoriami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 2-23 0402-04	Furtka - WIŚNIEWSKI typ BASTION 1500x1100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000