

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Budowa boiska treningowego do piłki nożnej Lubasz ..

Adres : Lubasz, ul. Sportowa nr działki 182/2, 456/1 obręb Lubasz 0009 jednostka ewidencyjna Lubasz 300205_2

Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Lubasz

Adres : 64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37

Jednostka autorska : Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej " Dompil " 64-920 Piła ul. Sikorskiego 33

Opracował : Projektowanie * Kosztorysowanie Ryszard Politycki

Data : 15.05.2023

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : Budowa boiska treningowego do piłki nożnej Lubasz ..

Adres : Lubasz, ul. Sportowa nr działki 182/2, 456/1 obręb Lubasz 0009 jednostka ewidencyjna Lubasz 300205_2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
I Roboty ziemne , budowa boiska	
I.A	Roboty ziemne przygotowawcze
I.B	Nawierzchnia drogi utwardzonej
I.C	Zieleń poza terenem boiska
I.D	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej
I.E	Ogrodzenie boiska oraz piłkochwyty
I.F	Wyposażenie w urządzenia sportowe boiska

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -

Objekt : Budowa boiska treningowego do piłki nożnej Lubasz ..

Adres : Lubasz, ul. Sportowa nr działki 182/2, 456/1 obręb Lubasz 0009 jednostka ewidencyjna Lubasz 300205_2

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty ziemne , budowa boiska		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Uwzględniając ewentualne roboty konieczne do wykonania wynikające z projektu oraz oczekiwań Inwestora, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru. Zalecana przez wykonawcę wizja obiektu.		
I.A	Roboty ziemne przygotowawcze		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm drogi utwardzone:	198,000	m2
	198.0 =	198,000	
	Razem =	198,000	m2
2	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm pow drogi utwardzonej (grub 27 cm):	198,000	m2
	198.0 =	198,000	
	Razem =	198,000	m2
3	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 1,4 pow drogi utwardzonej:	198,000	m2
	198.0 =	198,000	
	Razem =	198,000	m2
4	KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III wykop pod rów: wykop pod rów odwadniający:	517,500	m3
	420.0 =	420,000	
	65.0 * 1.5 =	97,500	
	Razem =	517,500	m3
5	KNR 201-0211-05-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ przemieszczenie ziemi roślinnej poza granice robót z możliwością do ponownego wykorzystania	53,460	m3
	198.0 * 0.27 =	53,460	
	Razem =	53,460	m3
6	KNR 201-0214-03-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t x 8	53,460	m3
7	KNR 201-0233-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. III	94,000	m2
	65.0 + 1.0 * 14.5 * 2 =	94,000	
	Razem =	94,000	m2
I.B	Nawierzchnia drogi utwardzonej	1 860,150	m2
8	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15 przy ogrodzeniu zew:	26,929	m3
	(0.1 * 0.15) * 44.3 * 2 + 12.8 * 2 =	26,929	
	Razem =	26,929	m3

Roboty budowlane

I. Roboty ziemne , budowa boiska
I.B. Nawierzchnia drogi utwardzonej

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	<p>KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową przy ogrodzeniu zew + droga utwardzona: $142.5 + 44.0 + 11.8 + 44.0 + 13.0 =$ przy ogrodzeniu zew: $44.3 * 2 + 12.8 * 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>369,500</p> <p>255,300</p> <p>114,200</p> <p>369,500</p>	<p>m</p> <p>m</p>
10	<p>KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm droga:</p> <p style="text-align: right;">198.0 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>198,000</p> <p>198,000</p> <p>198,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
11	<p>KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7</p>	<p>198,000</p>	<p>m2</p>
12	<p>KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wyrównanie istniejącej podbudowy z gruzobetonu zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm</p> <p style="text-align: right;">198.0 * 0.10 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>19,800</p> <p>19,800</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
13	<p>KNR 237-0501-01-30 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1996 r.]</p> <p>Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy kruszywa grub. 20 cm,na gotowym podtorzu,przy kruszywie dostarczonym wagonami z zasobnika - kliniec gr 4 cm</p> <p style="text-align: right;">198.0 * 0.04 / 100 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,079</p> <p>0,079</p> <p>0,079</p>	<p>100 m3</p> <p>100 m3</p>
14	<p>KNR 231-0202-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</p>	<p>198,000</p>	<p>m2</p>
15	<p>KNR 231-0202-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - x 5</p>	<p>- 198,000</p>	<p>m2</p>
I.C	Zieleń poza terenem boiska		
16	<p>KNR 221-0216-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>analogia Mechaniczna rozrzucenie humusu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 10 cm</p>	<p>0,144</p>	<p>ha</p>
17	<p>KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia W warstwie nośnej boiska na gł. 10 cm należy ułożyć siatkę z tworzyw sztucznych- rozmiar oczka ok. 16 x 18 mm. Siatkę należy ułożyć na całej powierzchni warstwy nośnej. siatka na krety</p> <p style="text-align: right;">1437.0 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1 437,000</p> <p>1 437,000</p> <p>1 437,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
18	<p>KNR 221-0405-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.I-II Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu włóka. 2. Orka pługiem z dwukrotnym bronowaniem. 3. Wysianie nawozów mineralnych i zahakowanie. 4. Wysianie nasion, zabronowanie i ubicie wałem.</p>	<p>0,144</p>	<p>ha</p>

Roboty budowlane

I. Roboty ziemne , budowa boiska
I.C. Zieleń poza terenem boiska

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		0,144 =	0,144
		Razem =	0,144 ha
19	KNR 221-0702-06-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja mechaniczna trawników i łąk parkowych wykonanych siewem : trawników dywanowych na terenie płaskim	1 437,000	m2
I.D	Nawierzchnia boiska do piłki nożnej		
20	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (warstwa filtracyjna z pospółki)	4 250,000	m2
21	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm x 5 (warstwa filtracyjna z pospółki)	4 250,000	m2
22	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humus na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,425	ha
		4250.0 / 10000 =	0,425
		Razem =	0,425 ha
23	KNR 221-0209-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humusu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 5	0,425	ha
		4250 / 10000 =	0,425
		Razem =	0,425 ha
24	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia W warstwie nośnej boiska na gł. 10 cm należy ułożyć siatkę z tworzyw sztucznych- rozmiar oczka ok. 16 x 18 mm. Siatkę należy ułożyć na całej powierzchni warstwy nośnej. siatka na krety	4 250,000	m2
		4250 =	4 250,000
		Razem =	4 250,000 m2
25	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humus na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,425	ha
		4250.0 / 10000 =	0,425
		Razem =	0,425 ha
26	KNR 221-0209-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humusu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 6	0,425	ha
		4250 / 10000 =	0,425
		Razem =	0,425 ha
27	KNR 221-0405-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.I-II Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu włóką. 2. Orka pługiem z dwukrotnym bronowaniem. 3. Wysianie nawozów mineralnych i zahakowanie. 4. Wysianie nasion, zabronowanie i ubicie wałem.	0,425	ha

Roboty budowlane

I. Roboty ziemne , budowa boiska
I.D. Nawierzchnia boiska do piłki nożnej

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4250 / 10000 = Razem =	0,425 0,425	ha
28	KNR 221-0702-06-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja mechaniczna trawników i łąk parkowych wykonanych siewem : trawników dywanowych na terenie płaskim	4 250,000	m2
I.E	Ogrodzenie boiska oraz piłkochwyty 62.0 * 2 + 30.0 * 2 = Razem =	184,000 184,000 184,000	mb mb
29	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15 przy ogrodzeniu zew:	2,138 2,138	m3 m3
30	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową przy ogrodzeniu zew + droga utwardzona:	142,500 142,500	m m
31	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły B 15 (C12/15) fundament pod piłkochwyty: fundament pod ogrodzenie boiska: fundament pod bramę i furtki:	2,688 4,437 0,612 7,737	m3 m3
32	KNR 202-1101-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5 piłkochwyty: ogrodzenie boiska:	0,504 1,450 0,128 2,082	m3 m3
33	KNR 223-0401-01-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ogrodzenie boisko do piłki nożnej rys nr 5, 6, 8 Słupki : profilowane 80*60*4, H = 4650 mm ocynkowane i malowane proszkowo 55 szt., zastrzały 60-60*4, słupek 60-60*4, 12 szt Siatka polipropylenowa bezwęzłowa oczka 8*8 cm, 3 druty fi 4 mocowane do słupka	142,500 142,500	m m
34	KNR 223-0402-01-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Brama B1 350*300 cm szt 1 + 2 słupki ; profilowane 80*80*3 * 2 szt H= 3490 mm ocynkowane malowane proszkowo Ral 6005 wypełnienie bramy ; panele proste ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 6005 , oczka 50*200 mm z drutów pionowych i poziomych podwójnych fi 8 rys nr 8	1,000	szt
35	KNR 223-0401-01-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur kwadratowych 80 x 80 x 4 mm, H = 7,05 + 1.2m, 14 szt. Poprzeczka z rur stalowych kwadratowych 60 x 60 x 3 mm, dług. 24.0m x 2szt. Siatka polipropylenowa oczko 120*120*3 mm + akcesoria linka stalowa ? 4,0 mm, śruby rzymskie , zaciski itp. Analogia piłkochwyty do rg 0,7 Rys nr 7	48,000	m

Roboty budowlane

I. Roboty ziemne , budowa boiska
I.E. Ogrodzenie boiska oraz piłkochwyty

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$24.0 * 2 =$	48,000	
	Razem =	48,000	m
I.F	Wyposażenie w urządzenia sportowe boiska		
36	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod urządzenia sportowe, wykonane : z Beton zwykły B 20 (C16/20) + z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3 do obsadzenia tulei mocujących bramka piłki nożnej;	0,384	m3
	$0.4 * 0.4 * 0.60 * 4 =$	0,384	
	Razem =	0,384	m3
37	KNR 223-0310-07-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ tulejki do bramek , przyjęto rg 0,25	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
38	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów bramki piłkarskie bramki: 5x2m, głębokość 80/150cm (góra/dół); Owalny profil aluminiowy 100/120mm, wzmocniony; Słupki bramki montowane w tulejach; Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (haczyki w zestawie); Pałaki podtrzymujące siatkę składane; Kolor : biały; + tuleja do bramek , + siatka	2,000	kpl
39	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż Chorągiewka narożnika boiska do piłki nożnej z tulejkami do zamocowania	4,000	kpl
40	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod ławki, wykonane : z Beton zwykły B 20 (C16/20) objętości: do 0,15 m3	0,900	m3
	$0.15 * 6 =$	0,900	
	Razem =	0,900	m3
41	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż Ławki - standardowe typu parkowego, długość - 3.6m (#5%), ilość - 4szt. Konstrukcja metalowa, ocynkowana i lakierowana proszkowo, siedzisko z listew z tworzywa sztucznego, kotwienie do fundamentu betonowego	4,000	kpl
42	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż Kosze na śmieci typu ulicznego - Ilość 3szt. Konstrukcja: słupki metalowe, ocynkowane i malowane proszkowo, kosz z daszkiem, pojemnik na odpadki PCW, pojemność ok. 35l.	1,000	kpl
43	KNR 231-0604-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studnie chłonne z kręgów żelbetowych, o średnicy: 0,8 m i głębokości 2,0 m Studzienki poboru wody do podlewania -	2,000	szt
44	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	2,200	m3
	$0.25 * 1.1 * 8.0 =$	2,200	
	Razem =	2,200	m3
45	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm	8,000	m