

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Modernizacja boiska do piłki nożnej stadionu w Lubaszu**

Kod CPV : 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Adres : **Lubasz, ul. Sportowa działki nr 493/2, 494**

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina Lubasz**
64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37

Wykonawca : **Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej " Dompil "**
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33

Jednostka autorska : **Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej " Dompil " 64-920 Piła ul. Sikorskiego 33**
Opracował : **Ryszard Politycki** Data : 2021-12-13

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

Budowa : -
Objekt : Modernizacja boiska do piłki nożnej stadionu w Lubaszu
Adres : Lubasz, ul. Sportowa działki nr 493/2, 494

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Płyta boiska do gry w piłkę nożną o naw. trawiastej ,

1.1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze

1.2 ELEMENT : Drenaż płyty boiska

1.3 ELEMENT : Budowa nawierzchnia boiska, wzmocnienie podłoża

1.4 ELEMENT : Kabiny dla zawodników rezerwowych:

1.5 ELEMENT : Bramki do piłki nożnej pełnowymiarowe 7,32 x 2,44 m (łącznie z elementami montażowymi):

1.6 ELEMENT : Zestawy standardowych elementów montażowych o wysokości do 6 m Piłkochwyty

1.7 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE

2 STAN : Ogrodzenie terenu

2.8 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 406 cm (1)

2.9 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 203 cm (2)

2.10 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 203+25 cm (3)

2.11 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 150 cm (4) na cokole betonowym

2.12 ELEMENT : Bramy i furtki

--- Koniec wydruku ---

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Modernizacja boiska do piłki nożnej stadionu w Lubaszu
Adres : Lubasz, ul. Sportowa działki nr 493/2, 494

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Płyta boiska do gry w piłkę nożną o naw. trawiastej ,		
1.1	ELEMENT : Roboty 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 powierzchnia płyty wraz z pasami bezpieczeństwa: <div>8165 = 8 165,000 Razem = 8 165,000</div>	8 165,000	m2
2	KNR 201-0126-02-00 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: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	8 165,000	m2
3	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II wywiezienie ziemi poza granice robót <div>8165.0 * 0.35 = 2 857,750 Razem = 2 857,750</div>	2 857,750	m3
4	KNR 201-0214-03-20 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 samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 8 <div>2857.75 = 2 857,750 Razem = 2 857,750</div>	2 857,750	m3
1.2	ELEMENT : Drenaż płyty boiska		
	drenaż podłączony do studzienek zbiorczych wg. opracowanie branżowe		
5	KNR 228-0503-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 150 mm Kanalizacja zbiorcza	180,000	m
6	KNR 228-0703-05-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie drenażu z prostych rur z tworzyw sztucznych, dren ssący z rury fi 92/80 w otulinie z włókna kokosowego <div>640.0 + 110 * 14 + 164.0 = 2 344,000 Razem = 2 344,000</div>	2 344,000	m
7	KNR 228-0703-05-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie drenażu z prostych rur z tworzyw sztucznych, dren zbiorczy w otulinie z włókna kokosowego fi 126/113 <div>170.0 = 170,000 Razem = 170,000</div>	170,000	m
1.3	ELEMENT : Budowa nawierzchnia boiska, wzmocnienie podłoża		
8	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV <div>8165 = 8 165,000 Razem = 8 165,000</div>	8 165,000	m2
9	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Warstwa drenująca	8 165,000	m2

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

STAN : 1. Płyta boiska do gry w piłkę nożną o naw. trawiastej ,
ELEMENT : 1.3. Budowa nawierzchnia boiska, wzmocnienie podłoża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	8165.0 = Razem =	8 165,000 8 165,000	m2
10	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm x5 część A: 8165.0 = Razem =	8 165,000 8 165,000	m2
11	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 10kN/m, 8165 = Razem =	8 165,000 8 165,000	m2
12	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8165.0 * 0.5 = Razem =	4 082,500 4 082,500	m2
13	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm x 2 8165.0 * 0.5 = Razem =	4 082,500 4 082,500	m2
14	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm 8165 / 10000 = Razem =	0,817 0,817	ha
15	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 10	0,817	ha
16	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 8165.0 = Razem =	8 165,000 8 165,000	m2
17	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm druga warstwa 8165.0 / 10000 = - 0.013 = Razem =	0,817 - 0,013 0,804	ha
18	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	0,804	ha
19	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm druga warstwa poza poiskiem pasy bezpieczeństwa	0,013	ha

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

STAN : 1. Płyta boiska do gry w piłkę nożną o naw. trawiastej ,
ELEMENT : 1.3. Budowa nawierzchnia boiska, wzmocnienie podłoża

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(8165.0 - 6825.0) * 0.00001 =$ Razem =	0,013 0,013	ha
20	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 3	0,013	ha
21	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. $8168 / 10000 =$ Razem =	0,817 0,817	ha
1.4 ELEMENT : Kabiny dla zawodników rezerwowych:			
22	a.w. Dostawa materiałów i montaż wiaty prefabrykowane, wyrób gotowy jednego producenta. . Wymagania użytkowe: wymiary wiaty - długość ~6.1m, wysokość - ~2.1m, siedziska indywidualne z tworzyw sztucznych montowane trwale do konstrukcji wiaty, ilość siedzisk - dla 12 osób. Konstrukcja z kształowników aluminiowych lub stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, obudowa (ściana tylna, ścianki boczne i dach) z poliwęglanu. Montaż wiat na fundamentach prefabrykowanych, betonowych. Stopy fundamentowe w dostawie producenta wiat.	2,000	kpl
1.5 ELEMENT : Bramki do piłki nożnej pełnowymiarowe 7,32 x 2,44 m (łącznie z elementami montażowymi):			
23	a.w. Dostawa materiałów i montaż Bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44 m, profil aluminiowy 120/100 mm, montowane w tulejach, tuleje, dekle, stalowe odciągi siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 3 m	1,000	para
24	a.w. Tuleje specjalne bramek piłki nożnej pełnowymiarowej 7,32 x 2,44 m i odciągów z zintegrowanymi elementami maskującymi	1,000	para
25	a.w. Obciążenie do bramek do wypełnienia piaskiem. Masa po wypełnieniu około 50 kg	2,000	kpl
26	a.w. Dostawa materiałów Chorągiewka narożna mocowana w tulejce, fi 50mm	6,000	kpl
27	a.w. Dostawa materiałów Wózek do kredowania linii	1,000	kpl
1.6 ELEMENT : Zestawy standardowych elementów montażowych o wysokości do 6 m Piłkochwyty			
28	a.w. Dostawa materiałów i montaż Konstrukcja nośna piłkochwyty na boiska zewnętrzne o wysokości od 4,5 do 6 m i długości 30 m (9 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm) rys A004	2,000	kpl
29	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupy piłkochwyków, wykonane : z Beton zwykły C16/20 (B 20) $0.40 * 0.40 * 1.2 * 9 * 2 =$ Razem =	3,456 3,456	m3
1.7 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
30	999 Rozbiórka i wywóz elementów na wysypisko oraz utylizacja materiałów 1. Boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej. 2. Bramki do piłki nożnej, montowane na stałe, konstrukcja z rur stalowych.	800,000	rg

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

STAN : 1. Płyta boiska do gry w piłkę nożną o naw. trawiastej ,
ELEMENT : 1.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3. Dwie wiaty trenera i zawodników rezerwowych - konstrukcja stalowa, obudowa z blach faldowych. 4. Ogrodzenie boiska - z prętów stalowych w ramach z kątownika, montowane na słupkach z rur stalowych. 5. rozbiórka istniejącej widowni		
	2 STAN : Ogrodzenie terenu		
	2.8 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 406 cm (1)		
31	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły C16/20 (B 20) $0.30 * 0.30 * 0.85 * 73 =$ Razem =	5,585 5,585 5,585	m3 m3
32	KNR 202-1802-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z - panel ogrodzeniowy 2x H 203 4 mm ocynkowane i malowane proszkowo oczka 50*200 mm z drutu fi 6 poziomo podwójnie fi 8 długość 176,6m (70szt przęsła) , słupki profilowane 80*40*3 h 4,8 m ocynkowane i malowane proszkowo 73 szt (w tym obejmujemy montażowe typu sport dla każdego słupka z nitonakrętką wstrzeloną w słup) $176.0 =$ Razem =	176,000 176,000 176,000	m m
	2.9 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 203 cm (2)		
33	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły C16/20 (B 20) $0.30 * 0.30 * 0.85 * 35 =$ Razem =	2,678 2,678 2,678	m3 m3
34	KNR 202-1802-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z - panel ogrodzeniowy 1x H 203 4 mm ocynkowane i malowane proszkowo oczka 50*200 mm z drutu fi 6 poziomo podwójnie fi 8 długość 115,36 m (44 szt przęsła) , słupki profilowane 60*40*3 h 2,8 m ocynkowane i malowane proszkowo 45 szt (w tym obejmujemy montażowe typu sport dla każdego słupka z nitonakrętką wstrzeloną w słup) $134.0 =$ Razem =	134,000 134,000 134,000	m m
	2.10 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 203+25 cm (3)		
35	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły C16/20 (B 20) $0.30 * 0.30 * 0.85 * 59 =$ Razem =	4,514 4,514 4,514	m3 m3
36	KNR 202-1802-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z - panel ogrodzeniowy 1x H 203 4 mm ocynkowane i malowane proszkowo oczka 50*200 mm z drutu fi 6 poziomo podwójnie fi 8 długość 115,36 m (53 szt przęsła) , słupki profilowane 60*40*3 h 2,8 m ocynkowane i malowane proszkowo 61 szt (w tym obejmujemy montażowe typu sport dla każdego słupka z nitonakrętką wstrzeloną w słup) $134.7 =$ Razem =	134,700 134,700 134,700	m m
37	a.w. Dostawa materiałów montaż komplet Podmurówka betonowa do panelu 200 cm x 20 cm x 5,5 cm + łączniki Łącznik betonowy przelotowy 22 cm x 20 cm x 16,5 cm oraz narozne $53 =$ Razem =	53,000 53,000 53,000	kpl kpl
	2.11 ELEMENT : Ogrodzenie terenu wysokość 150 cm (4) na cokole betonowym		

Obiekty niekubaturowe - Roboty budowlane

STAN : 2. Ogrodzenie terenu
ELEMENT : 2.11. Ogrodzenie terenu wysokość 150 cm (4) na cokole betonowym

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły C16/20 (B 20) $0.30 * 0.30 * 0.85 * 35 =$ Razem =	2,678 2,678 2,678	m3 m3
39	a.w. Dostawa materiałów montaż komplet Podmurówka betonowa do panelu 200 cm x 20 cm x 5,5 cm + łączniki Łącznik betonowy przelotowy 22 cm x 20 cm x 16,5 cm oraz narozne $14 =$ Razem =	14,000 14,000 14,000	kpl kpl
40	KNR 202-1802-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z - panel ogrodzeniowy 1x H 150 cm 4 mm ocynkowane i malowane proszkowo oczka 50*200 mm z drutu fi 6 poziomo podwójnie fi 8 długość 38,0 m (58 szt przęsła) , słupki profilowane 60*40*3 h 2,4 m ocynkowane i malowane proszkowo szt 35 (w tym obejmujemy montażowe typu sport dla każdego słupka z nitonakrętką wstrzeloną w słup) $38 =$ Razem =	38,000 38,000 38,000	m m
2.12 ELEMENT : Bramy i furtki			
41	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod słupki , wykonane : z Beton zwykły C16/20 (B 20) pod słupki bramy i furtki $0.6 * 0.60 * 0.95 * 3 =$ $0.6 * 0.6 * 0.95 * 2 * 2 + 0.6 * 0.6 * 0.95 * 2 =$ $0.6 * 0.6 * 0.95 * 2 =$ Razem =	3,762 1,026 2,052 0,684 3,762	m3 m3
42	a.w. Dostawa materiałów montaż bramy 340*2,03 cm 1 szt panele proste ocynkowane malowane proszkowo w kolorze ral 6005 oczka 50*200 mm	1,000	kpl
43	a.w. Dostawa materiałów montaż furtki 142*223 cm 1 szt panele proste ocynkowane malowane proszkowo w kolorze ral 6005 oczka 50*200 mm $2 + 1 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	kpl kpl
44	a.w. Dostawa materiałów montaż bramy 588*203 cm 1 szt panele proste ocynkowane malowane proszkowo w kolorze ral 6005 oczka 50*200 mm	1,000	kpl
45	a.w. Dostawa materiałów montaż furtki 99*223 cm 1 szt panele proste ocynkowane malowane proszkowo w kolorze ral 6005 oczka 50*200 mm	1,000	kpl