

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego oraz niezbędnej infrastruktury przy Szkole Podstawowej w Sypniewie”

ADRES INWESTYCJI : dz.nr ew. 229/2, obręb Nr 0014 Sypniewo, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : branża budowlana,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Dropiński - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 07. 02.2022r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV):

45000000 – 7 - Roboty budowlane

45111300 – 1 - Roboty rozbiórkowe

45212200 – 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45111200 – 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710 – 5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45262100 – 2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45342000 – 6 - Wznoszenie ogrodzeń

45233250 – 6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

OPRACOWAŁ :

Stefan Dropiński

ZATWIERDZIŁ:

Michał Bąk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

„Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego oraz niezbędnej infrastruktury przy Szkole Podstawowej w Sypniewie”

Inwestycja prowadzona będzie na podstawie Decyzji Starosty Sępoleńskiego nr 6740.443.2019 z dnia 24 lutego 2020r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenie na budowę.

Lokalizacja inwestycji - dz. nr ew. 229/2, obręb Nr 0014 Sypniewo, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

Przedsięwzięcie obejmuje

1. Boisko wielofunkcyjne
 - a) Podbudowa
 - b) Nawierzchnia boiska - poliuretanowa
 - c) Obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 oddzielające teren sąsiedni od płyty boiska .
 - d) Wyposażenie do piłki nożnej:
 - Bramki aluminiowe, mocowane w tulejach – 2 kpl.,
 - Siatki do bramek – 2 szt.
 - e) Wyposażenie do piłki ręcznej:
 - Bramki aluminiowe, mocowane w tulejach – 2 kpl.,
 - Siatki do bramek – 2 szt.
 - f) Wyposażenie do piłki siatkowej (w tym również do gry w badmintona i tenisa):
 - Słupki aluminiowe wielofunkcyjne z możliwością regulacji wysokości, mocowane w tulejach – 2 kpl.,
 - Siatka do gry w piłkę siatkową – 1 szt.,
 - Siatka do gry w tenisa ziemnego – 1 szt.
 - g) Wyposażenie do piłki koszykowej:
 - Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa montowana w tulejach – 2 kpl.,
 - Mechanizm regulacji wysokości – 2 szt.,
 - Tablica do koszykówki epoksydowa – 2 szt.,
 - Obręcz do koszykówki – 2 szt.,
 - Siatka do obręczy – 2 szt.
2. Trybuny stalowe
3. Utwardzenie terenu
4. Ogrodzenie systemowe wraz z piłkochwytnymi
5. Tereny zielone
6. Pozostałe roboty budowlane

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Więcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

Budowa: Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Wiecbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

Objekt: Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Wiecbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

Data: 2022-02-17

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Ogrodzenie i piłkochwyty stopy F-1: <div style="text-align: right;">$4 + 6 + 6 + 5 =$ Razem =</div>	<div style="text-align: right;">21,000 21,000 <hr/>21,000 <hr/>21,000</div>	
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym <div style="text-align: right;">$(2.688 + 7.80) / 100 =$ Razem =</div>	<div style="text-align: right;">0,105 <div style="text-align: right;">$0,105$ <hr/>$0,105$ <hr/>0,105</div> 0,105</div>	<div style="text-align: right;">100 m3 100 m3</div>
1.2	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0312-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III stopy F-1 40x40x80: <div style="text-align: right;">$4 + 6 + 6 + 5 =$</div>	<div style="text-align: right;">21,000 <div style="text-align: right;">$21,000$ <hr/>$21,000$ <hr/>21,000</div> 21,000</div>	<div style="text-align: right;">szt szt</div>
3	KNR 201-0304-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na odległość do 10 m i wyladowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. III stopy F-1: <div style="text-align: right;">$0.40 * 0.40 * 0.80 * 21 =$</div>	<div style="text-align: right;">2,688 <div style="text-align: right;">$2,688$ <hr/>$2,688$ <hr/>2,688</div> 2,688</div>	<div style="text-align: right;">m3 m3</div>
4	KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III stopy F-2 50x50x80: <div style="text-align: right;">$0.50 * 0.50 * 0.80 * (6 + 4 + 10 + 4 + 4 + 11) =$</div>	<div style="text-align: right;">7,800 <div style="text-align: right;">$7,800$ <hr/>$7,800$ <hr/>7,800</div> 7,800</div>	<div style="text-align: right;">m3 m3</div>
5	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ <div style="text-align: right;">$2.688 + 7.80 =$</div>	<div style="text-align: right;">10,488 <div style="text-align: right;">$10,488$ <hr/>$10,488$ <hr/>10,488</div> 10,488</div>	<div style="text-align: right;">m3 m3</div>
1.3	Fundamenty		
6	KNR 202-0203-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 BETONOWANIE STÓP BETONEM B-20 F-1: F-2: <div style="text-align: right;">$0.40 * 0.40 * 0.80 * 21 =$ $0.50 * 0.50 * 0.80 * 39 =$</div>	<div style="text-align: right;">2,688 <div style="text-align: right;">$7,800$ <hr/>$10,488$ <hr/>10,488</div> 10,488</div>	<div style="text-align: right;">m3 m3</div>
1.4	Ogrodzenie h=4,00m		
7	KNR 223-0401-01-00 GKKEIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości: 3,0 m	<div style="text-align: right;">94,000</div>	<div style="text-align: right;">m</div>

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Węcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

1. Ogrodzenie i piłkochwyty
1.4. Ogrodzenie h=4,00m

Data: 2022-02-17

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$23.30 * 2 + 3.00 * 2 + 20.70 * 2 =$ <div style="text-align: right;">94,000</div> <div style="text-align: right;">94,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 94,000</div>		m
8	KNR 223-0401-02-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m - dodatek za następny 1 m wysokości $23.30 * 2 + 3.00 * 2 + 20.70 * 2 =$ <div style="text-align: right;">94,000</div> <div style="text-align: right;">94,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 94,000</div>	94,000	m
9	KNR 223-0402-03-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zawieszenie na gotowych słupkach furtek stalowych, o wymiarach 100x200 cm - w środku przęsła $2 =$ <div style="text-align: right;">2,000</div> <div style="text-align: right;">2,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 2,000</div>	2,000	szt
1.5	Ogrodzenie h=6,00m (Piłkochwyty)		
10	KNR 005-1651-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 10 m $55.00 * 6.00 / 100 =$ <div style="text-align: right;">3,300</div> <div style="text-align: right;">3,300</div> <div style="text-align: right;">Razem = 3,300</div>	3,300	100 m2
11	KNR 223-0401-01-00 GKKFiS [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie ogrodzenia boisk, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości: 3,0 m $24.00 + 30.00 =$ <div style="text-align: right;">54,000</div> <div style="text-align: right;">54,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 54,000</div>	54,000	m
12	KNR 223-0401-02-00 GKKFiS [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie ogrodzenia boisk, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m - dodatek za następny 1 m wysokości $24.00 + 30.00 =$ <div style="text-align: right;">54,000</div> <div style="text-align: right;">54,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 54,000</div>	54,000	m
13	KNR 223-0402-02-00 GKKFiS [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zawieszenie na gotowych słupkach bram stalowych, o wymiarach 200x220 cm $1 =$ <div style="text-align: right;">1,000</div> <div style="text-align: right;">1,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 1,000</div>	1,000	szt
14	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
1.6	Obrzeża pod ogrodzeniem wraz z obramowaniem boiska		
15	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x30 cm - grunt kat.III-IV $94.00 + 54.00 =$ <div style="text-align: right;">148,000</div> <div style="text-align: right;">148,000</div>	148,000	m

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Węcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

1. Ogrodzenie i pilkochwyty

1.6. Obrzeża pod ogrodzeniem wraz z obramowaniem boiska

Data: 2022-02-17

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	148,000	m
16	KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z pospółki $(94.00 + 54.00) * 0.20 * 0.10 =$	2,960 2,960 2,960	m3
	Razem =	2,960	m3
17	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $(94.00 + 54.00) * 0.20 * 0.20 =$	5,920 5,920 5,920	m3
	Razem =	5,920	m3
18	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $148.00 =$	148,000 148,000 148,000	m
	Razem =	148,000	m
19	KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III obrzeża: $0.20 * 0.30 * 148 =$	8,880 8,880 8,880	m3
	Razem =	8,880	m3
20	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ obrzeża: $0.20 * 0.30 * 148 =$	8,880 8,880 8,880	m3
	Razem =	8,880	m3
21	Wycena własna Naciągi i zaślepki ogrodzenia $1 =$	1,000 1,000 1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
2	Boisko wielofunkcyjne		
2.7	Roboty przygotowawcze		
22	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym wg wyliczenia w projekcie: $1179.02 * 0.10 * 0.25 / 100 =$	0,295 0,295 0,295	100 m3
	Razem =	0,295	100 m3
2.8	Roboty ziemne		
23	KNR 201-0201-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III wg wyliczenia w projekcie: $1179.02 * 0.25 =$	294,755 294,755	m3

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Więcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

2. Boisko wielofunkcyjne
2.8. Roboty ziemne

Data: 2022-02-17

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	294,755 294,755	m3
2.9	Podbudowa		
24	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 wg wyliczenia w projekcie: 1179.02 = 1 179,020 1 179,020 Razem = 1 179,020	1 179,020 1 179,020 1 179,020	m2 m2
25	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wg wyliczenia w projekcie: 1179.02 = 1 179,020 1 179,020 Razem = 1 179,020	1 179,020 1 179,020 1 179,020	m2 m2
26	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm WARSTWA PODBUDOWY GRUB 10 CM wg wyliczenia w projekcie: 1179.02 = 1 179,020 1 179,020 Razem = 1 179,020	1 179,020 1 179,020 1 179,020	m2 m2
27	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm BONIFIKATA ZA 5 CM wg wyliczenia w projekcie: - 1179.02 = - 1 179,020 - 1 179,020 Razem = - 1 179,020	- 1 179,020 - 1 179,020 - 1 179,020	m2 m2
28	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm WARSTWA PODBUDOWY GRUB 5 CM wg wyliczenia w projekcie: 1179.02 = 1 179,020 1 179,020 Razem = 1 179,020	1 179,020 1 179,020 1 179,020	m2 m2
29	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm BONIFIKATA ZA 3 CM wg wyliczenia w projekcie: - 1179.02 = - 1 179,020 - 1 179,020 Razem = - 1 179,020	- 1 179,020 - 1 179,020 - 1 179,020	m2 m2
2.10	Nawierzchnia - typu natrysk		
30	Wycena własna Wykonanie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej wg projektu - system natryskowy wg wyliczenia w projekcie: 1179.02 = 1 179,020 1 179,020 Razem = 1 179,020	1 179,020 1 179,020 1 179,020	m2 m2

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Węcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

2. Boisko wielofunkcyjne
2.10. Nawierzchnia - typu natrysk

Data: 2022-02-17

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 708-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie schematów synoptycznych, odwzorujących: linię prostą boisko do siatkówki: $24.00 * 2 * 2 + 11.00 * 3 + 8.00 * 2 = 145,000$ boisko do koszykówki: $28.50 * 2 + 15.00 * 3 + (8.50 * 2 + 6) * 2 + 23.00 * 2 + 25.20 * 3 + 4.00 * 3 = 281,600$ boisko do piłki ręcznej: $(5.00 + 1.00 * 2) * 2 + 20.00 * 2 + 40.00 * 2 + 1.00 * 2.00 + 0.50 * 2 + 23.00 * 2 + 26.00 * 2 = 235,000$ Razem = 661,600	661,600	m
3	Boisko do tenisa + wyposażenie		
3.11	Wyposażenie		
32	KNR 223-0310-03-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach i regulacja: stojaków do tenisa 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
4	Boisko do koszykówki + wyposażenie		
4.12	Roboty ziemne		
33	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III stopy: $1.00 * 1.00 * 1.20 * 2 = 2,400$ Razem = 2,400	2,400	m3
34	KNR 201-0304-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na odległość do 10 m i wyladowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. III stopy: $1.00 * 1.00 * 1.20 * 2 = 2,400$ Razem = 2,400	2,400	m3
4.13	Fundamenty		
35	KNR 202-0203-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 1,0 do 2,5 m3 $1.00 * 1.00 * 1.20 * 2 = 2,400$ Razem = 2,400	2,400	m3
36	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki ODWODNIENIE STÓP $0.12 * 0.12 * 0.40 * 2 = 0,012$ Razem = 0,012	0,012	m3
4.14	Wyposażenie		
37	KNR 223-0310-04-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach i regulacja: stojaków metalowych do koszykówki 2 = 2,000	2,000	szt

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Więcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

4. Boisko do koszykówki + wyposażenie

4.14. Wyposażenie

Data: 2022-02-17

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000 2,000	szt
5	Boisko do piłki siatkowej (w tym badbinkton)+ wyposażenie		
5.15	Roboty ziemne		
38	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III stopy: $0.50 * 0.50 * 0.60 * 2 =$	0,300 0,300 0,300	m3
	Razem =	0,300	m3
39	KNR 201-0304-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na odległość do 10 m i wyladowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. III stopy: $0.50 * 0.50 * 0.60 * 2 =$	0,300 0,300 0,300	m3
	Razem =	0,300	m3
5.16	Fundamenty		
40	KNR 202-0203-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 $0.50 * 0.50 * 0.60 * 2 =$	0,300 0,300 0,300	m3
	Razem =	0,300	m3
41	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki ODWODNIENIE STÓP $3.14 * 0.06 * 0.06 * 0.25 * 2 =$	0,006 0,006 0,006	m3
	Razem =	0,006	m3
5.17	Wyposażenie		
42	KNR 223-0310-02-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach i regulacja: stojaków do siatkówki (wielofunkcyjne) $1 =$	1,000 1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
6	Boisko do piłki ręcznej + wyposażenie		
6.18	Roboty ziemne		
43	KNR 201-0312-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. III stopy 40x40x50: $2 * 2 =$	4,000 4,000 4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
44	KNR 201-0304-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na odległość do 10 m i wyladowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. III	0,384	m3

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Więcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

6. Boisko do piłki ręcznej + wyposażenie

6.18. Roboty ziemne

Data: 2022-02-17

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	stopy: $0.40 * 0.40 * 0.60 * 2 * 2 =$	0,384	
		0,384	
	Razem =	0,384	m3
45	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ stopy: $0.40 * 0.40 * 0.60 * 2 * 2 =$	0,384	m3
		0,384	
	Razem =	0,384	m3
6.19	Fundamenty		
46	KNR 202-0203-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 $0.50 * 0.50 * 0.60 * 2 * 2 =$	0,600	m3
		0,600	
	Razem =	0,600	m3
47	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki ODWODNIENIE STÓP $0.10 * 0.10 * 0.10 * 2 * 2 =$	0,004	m3
		0,004	
	Razem =	0,004	m3
6.20	Wyposażenie		
48	KNR 223-0310-06-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej $2 =$	2,000	szt
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
7	Boisko do piłki nożnej + wyposażenie		
7.21	Roboty ziemne		
49	KNR 201-0312-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. III stopy 40x40x6: $2 * 2 =$	4,000	szt
		4,000	
	Razem =	4,000	szt
50	KNR 201-0304-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Odspojenie gruntu z ręcznym załadunkiem na taczki i przewóz na odległość do 10 m i wyladowanie w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład grunt kat. III stopy: $0.40 * 0.40 * 0.60 * 2 * 2 =$	0,384	m3
		0,384	
	Razem =	0,384	m3
51	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	0,384	m3

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Więcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

7. Boisko do piłki nożnej + wyposażenie

7.21. Roboty ziemne

Data: 2022-02-17

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	stopy: $0.40 * 0.40 * 0.60 * 2 * 2 =$	0,384	
		0,384	
	Razem =	0,384	m3
7.22	Fundamenty		
52	KNR 202-0203-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 $0.50 * 0.50 * 0.60 * 2 * 2 =$	0,600	m3
		0,600	
	Razem =	0,600	m3
53	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki ODWODNIENIE STÓP $0.10 * 0.10 * 0.10 * 2 * 2 =$	0,004	m3
		0,004	
	Razem =	0,004	m3
7.23	Wyposażenie		
54	KNR 223-0310-06-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej $2 =$	2,000	szt
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
8	Ukształtowanie terenu		
8.24	Roboty przygotowawcze		
55	KNR 201-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $1061 / 100 =$	10,610	100 m3
		10,610	
	Razem =	10,610	100 m3
8.25	Roboty ziemne		
56	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 $1202.50 =$	1 202,500	m2
		1 202,500	
	Razem =	1 202,500	m2
57	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 $1202.50 =$	1 202,500	m2
		1 202,500	
	Razem =	1 202,500	m2
58	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	1 202,500	m2

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Węcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

8. Ukształtowanie terenu
8.25. Roboty ziemne

Data: 2022-02-17

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1202.50 =	1 202,500	
		1 202,500	
	Razem =	1 202,500	m2
59	KNR 201-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	777,000	m3
	777.00 =	777,000	
		777,000	
	Razem =	777,000	m3
60	KNR 201-0214-01-10 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 po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II O DALSZE 2 KM	777,000	m3
	777.00 =	777,000	
		777,000	
	Razem =	777,000	m3
9	Chodniki		
9.26	Rozbiórki		
61	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wylczenie obmiaru w projekcie:	175,520	m
	63.25 + 70.00 + 36.06 + 6.21 =	175,520	
		175,520	
	Razem =	175,520	m
62	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce: cementowo-piaskowej ANALOGIA : ROZBIÓRKA CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ wylczenie obmiaru w projekcie:	148,860	m2
	131.89 + 16.97 =	148,860	
		148,860	
	Razem =	148,860	m2
9.27	Budowa chodników z kostki brukowej		
63	KNR 011-0322-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, układane z kostki betonowej typu: 70/6 KOSTKA BRUKOWA NOWA wylczenie obmiaru w projekcie:	1,489	100 m2
	(131.89 + 16.97) / 100 =	1,489	
		1,489	
	Razem =	1,489	100 m2
64	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV ROWKI POD OBRZEŻA wylczenie obmiaru w projekcie:	175,520	m
	63.25 + 70.00 + 36.06 + 6.21 =	175,520	
		175,520	
	Razem =	175,520	m
65	KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z pospółki	2,808	m3

Boisko wielofunkcyjne - Sypniewo gm Więcbork dz. nr 229/2 obręb Sypniewo

9. Chodniki

9.27. Budowa chodników z kostki brukowej

Data: 2022-02-17

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wyliczenie obmiaru w projekcie: $(63.25 + 70.00 + 36.06 + 6.21) * 0.20 * 0.08 =$	2,808	
		2,808	
	Razem =	2,808	m3
66	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 OBRZEŻA BETONOWE NOWE wyliczenie obmiaru w projekcie: $(63.25 + 70.00 + 36.06 + 6.21) =$	175,520	m
		175,520	
	Razem =	175,520	m
10	Utwardzenie z kostki brukowej pod trybuny		
67	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm wyliczenie obmiaru w projekcie: $85.82 =$	85,820	m2
		85,820	
	Razem =	85,820	m2
68	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm wyliczenie obmiaru w projekcie: $85.82 =$	85,820	m2
		85,820	
	Razem =	85,820	m2
69	KNR 011-0322-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, układane z kostki betonowej typu: 70/6 KOSTKA BRUKOWA NOWA wyliczenie obmiaru w projekcie: $85.82 / 100 =$	0,858	100 m2
		0,858	
	Razem =	0,858	100 m2
70	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV ROWKI POD OBRZEŻA wyliczenie obmiaru w projekcie: $(3.20 + 26.82) * 2 =$	60,040	m
		60,040	
	Razem =	60,040	m
71	KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z pospółki wyliczenie obmiaru w projekcie: $(3.20 + 26.82) * 2 =$	60,040	m3
		60,040	
	Razem =	60,040	m3
72	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 OBRZEŻA BETONOWE NOWE wyliczenie obmiaru w projekcie: $(3.20 + 26.82) * 2 =$	60,040	m
		60,040	
	Razem =	60,040	m

11. Trybuny

Str. 11

- - - Koniec wydruku - - -