

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa szkolnego boiska sportowego

Obiekt : Boisko piłkarskie

Adres : Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo

Roboty Budowlane

Inwestor : Gmina Wiśniewo

Adres : Wiśniewo 86,06-521 Wiśniewo

Opracował : mgr inż. Marcin Fabiański

Data : 2020-03-20

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty Budowlane

Budowa : Budowa szkolnego boiska sportowego
Obiekt : Boisko piłkarskie
Adres : Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2020-03-20

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

A **STAN : Roboty rozbiórkowe**

A.a ELEMENT : Rozbiórka istniejącego dojścia utwardzonego

A.b ELEMENT : Rozbiórka schodów terenowych

A.c ELEMENT : Karczowanie drzew

B **STAN : Prace związane z budową boiska piłkarskiego**

B.a ELEMENT : Chodniki

B.b ELEMENT : Mur oporowy

B.c ELEMENT : Schody terenowe

B.d ELEMENT : Boisko piłkarskie -nawierzchnia syntetyczna

B.e ELEMENT : Wyposażenie boiska

B.f ELEMENT : Prace związane z zielenia

--- Koniec wydruku ---

Roboty Budowlane

Budowa : Budowa szkolnego boiska sportowego

Obiekt : Boisko piłkarskie

Adres : Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo

Data: 2020-03-20

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : Roboty rozbiórkowe		
A.a	ELEMENT : Rozbiórka istniejącego dojścia utwardzonego		
1	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm rozebranie chodnika: $3.77 \{0.10 * 37.69\} =$ Razem =	3,77 3,77 3,77	m3 m3
2	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km wywóz beonu z chodnika: $3.77 =$ Razem =	3,77 3,77 3,77	m3 m3
3	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km dodatek za wywóz gruzu: $(3.77) * 2\{\text{krotność}\} =$ Razem =	7,54 7,54 7,54	m3 m3
A.b	ELEMENT : Rozbiórka schodów terenowych		
4	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm schody terenowe 1: $3.07 * 0.25 =$ schody terenowe 2: $2.12 * 0.23 =$ Razem =	1,26 0,77 0,49 1,26	m3 m3
A.c	ELEMENT : Karczowanie drzew		
5	KNR 201-0103-06-00 WACETOB Warszawa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm $5 =$ Razem =	5,00 5,00 5,00	szt szt
6	KNR 201-0105-06-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm mechaniczne karczowanie drzew: $5 =$ Razem =	5,00 5,00 5,00	szt szt
7	kal. własna Wywóz ściętego drewna-utylizacja	1,00	kpl
8	KNR 201-0111-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu ze spalaniem na miejscu powierzchnia: $5 * 6 * 6 =$ Razem =	180,00 180,00 180,00	m2 m2
B	STAN : Prace związane z budową boiska piłkarskiego		
B.a	ELEMENT : Chodniki		
9	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm usunięcie warstwy humusu pod chodnik: $476.55 =$ Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
10	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Chodniki: $476.55 =$ Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
11	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	476,55	m2

Roboty Budowlane

STAN : B. Prace związane z budową boiska piłkarskiego
ELEMENT : B.a. Chodniki

Data: 2020-03-20

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	476,55 = Razem =	476,55 476,55	m2
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 355.9 * 0.2 * 0.2 = Razem =	14,24 14,24 14,24	m3 m3
13	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. 355.9 = Razem =	355,90 355,90 355,90	m m
14	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Pospółka piaskowa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm-analogia 476.55 = Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
15	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pospółka piaskowa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-analogia 476.55 = Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
16	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkład na podłożu gruntowym Podkład z chudego betonu: 0.15 * 476.55 = Razem =	71,48 71,48 71,48	m3 m3
17	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 3 cm: 476.55 = Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
18	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm podsypka piaskowo-cementowa 2cm: 476.55 = Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
19	KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej kostka brukowa: 476.55 = Razem =	476,55 476,55 476,55	m2 m2
B.b ELEMENT : Mur oporowy			
20	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm ściana oporowa: 18.12 * 1.2 = Razem =	21,74 21,74 21,74	m2 m2
21	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 1.2 * 18.12 = Razem =	21,74 21,74 21,74	m2 m2
22	kal. własna Ściana oporowa typu L	18,00	szt

Roboty Budowlane

STAN : B. Prace związane z budową boiska piłkarskiego
ELEMENT : B.b. Mur oporowy

Data: 2020-03-20

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	kal. własna Paleta Euro	10,00	szt
24	kal. własna Transport	1,00	kpl
B.c	ELEMENT : Schody terenowe		
25	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm usunięcie warstwy humusu pod chodnik: 4.78 = 4,78 Razem = 4,78	4,78 4,78 4,78	m2 m2
26	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV 6.17 = 6,17 Razem = 6,17	6,17 6,17 6,17	m2 m2
27	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pospółka piaskowa 3 cm -analogia 7.81 = 7,81 Razem = 7,81	7,81 7,81 7,81	m2 m2
28	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pospółka piaskowa ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-analogia 7.81 = 7,81 Razem = 7,81	7,81 7,81 7,81	m2 m2
29	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkład na podłożu gruntowym Podkład z chudego betonu: 0.15 * 7.81 = 1,17 Razem = 1,17	1,17 1,17 1,17	m3 m3
30	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 7.81 = 7,81 Razem = 7,81	7,81 7,81 7,81	m2 m2
31	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 7.81 = 7,81 Razem = 7,81	7,81 7,81 7,81	m2 m2
32	KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej kostka brukowa: 7.81 = 7,81 Razem = 7,81	7,81 7,81 7,81	m2 m2
33	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. 34.76 = 34,76 Razem = 34,76	34,76 34,76 34,76	m m
B.d	ELEMENT : Boisko piłkarskie -nawierzchnia syntetyczna		
34	KNR 201-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II niwelacja terenu boiska ok. 0,25 m: 2442 * 0.3 = 732,60 Razem = 732,60	732,60 732,60 732,60	m3 m3

Roboty Budowlane

STAN : B. Prace związane z budową boiska piłkarskiego
ELEMENT : B.d. Boisko piłkarskie -nawierzchnia syntetyczna

Data: 2020-03-20

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Profilowanie i zagęszczenie: 2442 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
36	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm boisko: 2442 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
37	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 7 cm: 2442 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
38	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Kruszywo łamane o gr.15 cm: 2442 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
39	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm warstwa górna z kruszywa łamengo: 2442 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
40	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm warstwa górna z kruszywa łamengo: 2442 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
41	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 0.2 * 0.2 * 206 = 8,24 Razem = 8,24	8,24 8,24 8,24	m3 m3
42	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. 206 = 206,00 Razem = 206,00	206,00 206,00 206,00	m m
43	kal. własna Powierzchnia Mondo (układanie,zasypywanie granulatem EPDM oraz piaskiem kwarcowym) 66 * 37 = 2 442,00 Razem = 2 442,00	2 442,00 2 442,00 2 442,00	m2 m2
44	kal.własna Namalowanie linii gry oraz napisu na boisku	1,00	kpl
B.e ELEMENT : Wyposażenie boiska			
45	kal.własna Bramka o wym.2x5 m	2,00	szt
46	kal. własna Kabina dla zawodników	2,00	szt
47	kal.własna Trybuna stała 2 rzędowa na boisko zewnętrzne	14,00	mb
48	12 kal.własna Podium na konstrukcji stalowej	1,00	szt

Roboty Budowlane

STAN : B. Prace związane z budową boiska piłkarskiego
ELEMENT : B.e. Wyposażenie boiska

Data: 2020-03-20

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	kal. własna Piłkochwyty 8m	40,00	mb
50	kal. własna Montaż kompletnego piłkochwytu z transportem(betonowanie słupków, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi)	40,00	mb
51	kal. własna Ogrodzenie boiska o wysokości 5m.	206,00	mb
52	kal. własna Montaż kompletnego ogrodzenia z transportem (betonowanie słupków, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi)	206,00	mb
53	kal. własna Furtka wym. 1x2,5 kolor zielony	3,00	szt
54	kal. własna Brama wjazdowa dwuskrzydłowa 3x2,5	1,00	szt
55	kal. własna Kosz na śmieci	7,00	szt
56	kal. własna Wycieraczka metalowa	3,00	szt
57	kal. własna Montaż bramek, kabin dla zawodników, trybun, koszy na śmieci i wycieraczki metalowej.	1,00	kpl
B.f ELEMENT : Prace związane z zielenia			
58	KNR 221-0302-04-10 MBGPiK Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m	8,00	szt
59	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III Obsianie trawą:	398,31	m2
		398.31 =	398,31
		Razem =	398,31 m2

--- Koniec wydruku ---