

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Szkoła Podstawowa w Biezdrowie

Obiekt : Roboty budowlane

Kod CPV : 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Wymiana nawierzchni boiska

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Wronki

Adres : ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki

mgr inż. WISŁAW BERNACIAK
WARTOSŁAW 11A, gm. Wronki, tel. 067/254 11 36
uprawnienia budowlane kierownika budowy i robot
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
w zakresie pełnym UAN - 8349/1060/88

Wymiana nawierzchni boiska

Budowa : Szkoła Podstawowa w Biezdrowie

Obiekt : Roboty budowlane

Data: 08.06.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty przygotowawcze		
A.a	Rozebranie istniejącej nawierzchni		
1	KNR 221-0217-02-00 MBGPIK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zdjęcie oraz transport taczkami warstwy ziemi urodzajnej w gruncie: zadarnionym - ręczne usunięcie darni	36.000	m3
2	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm - usunięcie kruszywa i mączki ceglanej znajdującej się pod trawą	360.000	m2
3	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	360.000	m2
4	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za 10 cm /mnożnik do R x2/	360.000	m2
5	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	76.000	m
6	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	3.800	m3
7	analiza własna Demontaż słuków do koszykówki	2.000	szt
A.b	Wywóz materiałów z rozbiórki		
8	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II - załadowanie i wywiezienie humusu z darnią	144.000	m3
9	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III -załadowanie i wywiezienie kruszywa, mączki ceglanej i gruntu z korytowania	54.000	m3
10	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	5.168	m3
11	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	144.000	m3
12	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	5.168	m3
B	Nawierzchnia z trawy syntetycznej		
B.a	Obrzeża trawnikowe		
13	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	76.000	m
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	3.040	m3

Wymiana nawierzchni boiska

B. Nawierzchnia z trawy syntetycznej
B.a. Obrzeża trawnikowe

Data: 08.06.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	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	76.000	m
16	KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III	2.584	m3
17	KNR 201-0415-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.I-II	4.256	m3
B.b Nawierzchnia			
18	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	360.000	m2
19	KNR 231-0106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku - łączna grubość 10 cm	360.000	m2
20	KNR 231-0106-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za dalsze 4 cm - z piasku /łącznie 10 cm/	360.000	m2
21	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 /łączna grubość 15cm/	360.000	m2
22	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 dalsze 7 cm	360.000	m2
23	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - warstwa wyrównawcza z miału kamiennego o grubości 5cm	360.000	m2
24	KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - potrącenie za 3cm grubości warstwy wyrównawczej z miału kamiennego	- 360.000	m2
25	analiza własna Ułożenie nowej trawy syntetycznej /o dł. 20mm/ wraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym. Trawa syntetyczna o następujących parametrach; wysokość włókna/ całkowita - 20 mm/ 22 mm grubość włókna - 105 mikronów DTEX - 8 800 Kolor - Emerald Waga włókna - 3 082 g/m2 Skład włókna - PE, firyłowana Całkowita ilość pęczków - 43 050 szt/m2 Ilość włókien - 86 100 szt/m2 Szerokość rolki - 4,00 m/ 3,75 m/ 2,0 m Długość rolki - wg zamówienia klienta Pierwszy spód - PP + drobna siatka stabilizująco - maskująca Drugi spód - Lateks Odstęp - 3/16 Ilość pęczków na 10 cm - 20,5 Stabilizacja - Odproność na promienie UV Wypełnienie - piasek Zastosowanie - wielofunkcyjna	360.000	m2

Wymiana nawierzchni boiska

B. Nawierzchnia z trawy syntetycznej
B.b. Nawierzchnia

Data: 08.06.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	analiza własna Wytyczenie linii do tenisa ziemnego oraz koszykówki	1.000	kpl
27	analiza własna Montaż 2 słupków do koszykówki - słupki z demontażu	1.000	kpl

--- Koniec wydruku ---