

dn, 16.06.2010

Wykonawca:

Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA
IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W STRZELCACH
STRZELCE 10 64-800 CHODZIEŻ

Budowa:

SZKOŁA PODSTAWOWA W STRZELCACH OBRĘB ZACHARZYN

Obiekt:

Plac zabaw w ramach Programu "Radosna Szkoła"
Ministerstwa Edukacji Narodowej

przedmiar robót

Sporządził:

Zatwierdził:

A) **ROBOTY ZIEMNE**

001) KNR 201-0126-010000

usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. grubość warstwy do 15 cm.

$16,51 \times 20,07 =$

331,3557

Ilość:

331,3557 M2

002) KNR 201-0307-020000

ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. grunt kategorii III-IV

$331,356 \times 0,15 =$

49,7034

Ilość:

49,7034 M3

003) KNR 401-0108-070000

wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. kategoria gruntu IV

$331,356 \times 0,30 - 72,93 \times 0,30 =$

77,5278

Ilość:

77,5278 M3

B) **PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ**

004) KNR 231-0105-010000

podsyпка piaskowa. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.

$229,05 + 20,23 =$

249,2800

Ilość:

249,2800 M2

005) KNR 231-0105-020000

podsyпка piaskowa. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm

$229,05 \times 7 + 20,23 \times 15 =$

1906,8000

Ilość:

1906,8000 M2

006) KNR 231-0114-050000

podbudowy z kruszywa łamanego 4-30mm warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.

Ilość:

229,0500 M2

007) KNR 231-0114-070000

podbudowy z kruszywa łamanego 0,05-5mm warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

Ilość:

229,0500 M2

008) KNR 231-0114-080000

podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna- pocienienie o 3cm grubości warstwy

Ilość: -687,1500 M2

009) KNR 231-0109-010000

podbudowy betonowe z betonu C 16/20 (B-20) z dylatacją. grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.

$(16,39+3,64)*1,0+0,20 = 20,2300$
Ilość: 20,2300 M2

010) KNR 221-0218-020000

ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim

$72,373*0,30 = 21,7119$
Ilość: 21,7119 M3

C) NAWIERZCHNIE

011) KNR 221-0408-0100

zakup i ułożenie nawierzchni z trawy darniowej z rolki

$(19,95+14,23)*2*1,0+0,86*3,64+1,55*1,86-(1,0*1,0)*2 = 72,3734$
Ilość: 72,3734 M2

012) KNR 231-WYC -WŁ

zakup i montaż nawierzchni elastycznej gr.45mm w kol. pomarańczowym RAL 2011 płyty o wym. 50x50cm na kruszywie

$8,70*12,37+3,50*1,86-0,20+8,09*14,23 = 229,0497$
Ilość: 229,0497 M2

013) KNR 231-WYC -WŁ

zakup i montaż nawierzchni elastycznej w kol. niebieskim RAL 5003 gr. 30mm na warstwie betonu

$(16,39+3,64)*1,0+0,20 = 20,2300$
Ilość: 20,2300 M2

D) OBRZEŻA, CHODNIKI

014) KNR 231-0401-020000

rowki pod obrzeża i ławy - kategoria gruntu iii-iv.

$(20,07+16,38)*2+12,37+8,70+1,0*2+8,09+14,23+8,09+1,0+1,94+3,64+0,86+3,50+1,94+1,55 = 140,8100$

Ilość: 140,8100 M

015) KNR 202-1101-070200

podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.

$$67,89 \times 0,2 \times 0,05 =$$

Ilość: 0,6789 M3

0,6789

016) KNR 231-0402-030000

ławy betonowe pod obrzeża z bet. B-20

$$67,89 \times 0,25 \times 0,20 =$$

Ilość: 3,3945 M3

3,3945

017) KNR 231-0407-040000

obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.

$$140,81 - 72,92 =$$

Ilość: 67,8900 M

67,8900

018) KNR 231-0407-010000

obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.

$$(20,07 + 16,39) \times 2 =$$

Ilość: 72,9200 M

72,9200

E) URZĄDZENIA ZABAWOWE

019) KNR 221-WYC -WŁA1

dostawa i montaż - zestaw wielofunkcyjny o wym. zewn. 7,10x6,60x3,30 m - zjeżdżalnia, zjeżdżalnia mała, wieża główna 1,0x1,0x3,30 szt 3, wieża z liną, pomost średni, pomost niski, pomost skośny krótki, pomost wiszący, pomost z belką, pomost prosty, pomost prosty krótki, przepłotnia, drabinka skośna, drabinka pozioma; wys. upadku 1,50m

Ilość: 1,0000 KPL

020) KNR 221-WYC -WŁA2

dostawa i montaż - ściany z linami /ok. 2,30x2,30m/, wys. upadku 1,50m

Ilość: 1,0000 KPL

021) KNR 221-WYC -WŁA3

dostawa i montaż -huśtawka wagowa

Ilość: 1,0000 KPL

022) KNR 221-WYC -WŁA4

dostawa i montaż -koło na sprężynach

Ilość: 1,0000 KPL

023) KNR 221-WYC -WŁA5
dostawa i montaż -huśtawka podwójna

Ilość: 1,0000 KPL

024) KNR 221-WYC -WŁA6
dostawa i montaż - domek statek o wym zewn. 6,60x5,15x2,95m - pomost ruchomy ,trap linowy, pomost rura, wieża z dachem dwuspadowym, koło sterowe, wyciągarka do piasku, kółko i krzyżyk, barierki wys. upadku 1,0m

Ilość: 1,0000 KPL

025) KNR 221-WYC -WŁA7
dostawa i montaż -ławka z oparciem

Ilość: 2,0000 KPL

026) KNR 221-WYC -WŁA8
dostawa i montaż -tablica regulaminowa

Ilość: 1,0000 KPL

F) ŻYWOPŁOT

027) KNR 221-0301-050000
sadzenie krzewów liściastych-iglastych form naturalnych terenie płaskim w gruncie kat 1-2 z zaprawa dołów całkowita ziemia urodzajną śred. głęb 0,5m

Ilość: 55,0000 SZT.