

Wykaz robót do wykonania w ramach zadania:

- Wykonanie maneżu: (powierzchnia ozn. kolorem pomarańczowym)

nr 1 o wymiarach 26 x 26 m

nr 2 o wymiarach 9,6 x 8,0m

z wierzchnią warstwą piasku gr. 10 cm

podbudowa maneżu:

nr 1 o wymiarach 27 x 27 m

nr 2 o wymiarach 10,0 x 9,0m

dotadowy pas podbudowy obwodowy: (powierzchnia ozn. kolorem zielonym)
o szerokości 0,5 m

przekrój poprzeczny podbudowy :

kliniec gr. 5 cm

pospółka gr. 25 cm

- Wykonanie drogi dojazdowej do maneżu: o wymiarach jak na rysunku i powierzchni ozn. w kolorze niebieskim:

-wykorytowanie fragmentu powierzchni na głębokość średnią 10 cm wraz z profilowaniem (dopasowanie do istniejącego utwardzenia z kostki betonowej);

- wykonanie podbudowy z zagęszczeniem:

przekrój poprzeczny podbudowy:

kliniec gr. 5 cm

pospółka gr. 25 cm

- Wykonanie słupków ogrodzenia wokół maneżu:

-wykonanie betonowych fundamentów o wymiarach 30 x 30 cm pod słupki posadowionych na głębokości -1,2 m.p.p.t. oraz wystających ponad teren 30 cm.

-Wykonanie i montaż stalowych ocynkowanych słupków ogrodzeniowych 100x100x3 mm długości 180 cm, zakończonych daszkami z blachy gr. 3 mm, z trzema obustronnymi blachami montażowymi na łaty drewniane (blacha 100x100x5 mm z dwoma nawierconymi otworami ϕ -12mm każda). Słupki zalane betonem, wystające ponad maneż 130 cm (z betonu 140 cm zakotwione w fundamencie 40 cm.

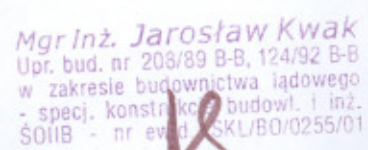
- Wykonanie częściowego remontu ogrodzenia wokół parku:

od strony ulic: Witosa i Ogrodowej:

-wyburzenie i ponowne wymurowanie słupków kamiennych (lub betonowych) o wym. 40x40x160 cm—odtworzenie z prostowaniem (kamień nieregularny z Brennej jak istniejący) –założenie 50 % kamienia z odzysku, z wyrównaniem i ustabilizowaniem poziomu gruntu od strony parku.

- naprawa fragm. konstrukcji stalowej ogrodzenia (prostowanie słupków pośrednich prostowanie grzebienia górnego, wymiana dolnej części skorodowanych słupków (profil słupków złożony z dwóch kątowników 50x50x5), malowanie antykorozyjne naprawianych części.

Mgr Inż. Jarosław Kwak
Upr. bud. nr 208/89 B-B, 124/92 B-B
w zakresie budownictwa lądowego
- specj. konstrukcje budowl. i inż.
ŚOIB - nr ewid. 1/BO/0255/01



Mgr inż. Jarosław Kwak
Upr. bud. nr 208/89 B-B, 124/92 B-B
w zakresie budownictwa iądowego
- specj. konstr. i inż. budowl. i inż.
ŚOIB - nr ewid. SKL/BO/0255/01

Przedmiar robót

Maneż dla koni: podbudowa z ogrodzeniem. Remont części ogrodzenia zewnętrznego wokół parku

Data: 2011-05-31

Budowa:

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu
34-300 Żywiec

Mgr Inż. Jarosław Kwak
Upr. bud. nr 208/89 B-B, 124/92 B-B
w zakresie budownictwa lądowego
- specj. konstrukcje budowl. i inż.
ŚOIB - nr ewid. K/L/BO/0255/01

Kosztorys opracowali:

Jarosław Kwak,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Maneż 1(26,0x26,0m) i Maneż 2 (9,6x8,0m) uwaga podbudowa o 1,0 m szersza --kolor pomarańczowy						
1.1 KNNR 2/1201/3						
Analogia do R. Warstwa wierzchnia z piasku kopanego 0,0-0,5 mm grub. 10 cm						
(26*26)*0,1				= 67,600000		
8*9,6				= 76,800000		
				144,400	144,400	m3
1.2 KNNR 6/113/5						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm----gr.5 cm (krotność 0,5)				819	0,5	m2
1.3 KNNR 6/113/3						
Podbudowy z kruszyw łamanych, analogia warstwa dolna pospółka, po zagęszczeniu 25-cm						
27*27				= 729,000000		
9*10				= 90,000000		
				819	819	m2
1.4 KNR 201/236/1						
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III						
819*0,4				= 327,600000		
				328	328	m3
2 Utwardzenie wokół maneżu (dodatkowy pas o szer. 0,5m)--kolor zielony						
2.1 KNNR 6/113/5						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm----gr.5 cm (krotność 0,5)						
(27,5+27,5+10+13+13+2*4+36,5)*0,5				= 67,750000		
				67,750	67,750	0,5 m2
2.2 KNNR 6/113/3						
Podbudowy z kruszyw łamanych, analogia warstwa dolna pospółka, po zagęszczeniu 25-cm				67,75		m2
2.3 KNR 201/236/1						
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III						
67,75*0,3				= 20,325000		
				20	20	m3
3 Droga dojazdowa do maneżu (4,4x18,0m 3,0x14,0m)--kolor niebieski						
3.1 KNR 201/239/5 (1)						
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m3, grunt kategorii IV, roboty na odkład z transportem do 20-m--(pas 4,4x8m)						
4,4*8*0,1				= 3,520000		
				3,520	3,520	m3
3.2 KNR 231/103/2						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV				121		m2
3.3 KNNR 6/113/5						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm----gr.5 cm (krotność 0,5)						
4,4*18+3*14				= 121,200000		
				121,200	121,200	0,5 m2
3.4 KNNR 6/113/3						
Podbudowy z kruszyw łamanych, analogia warstwa dolna pospółka, po zagęszczeniu 25-cm				121,2		m2
3.5 KNR 201/236/1						
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III						
121,2*0,3				= 36,360000		
				36	36	m3
4 Ogrodzenie maneżu (słupki stalowe ocynkowane)						
4.1 KNR 201/312/10						
Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III				48		szt
4.2 KNR 202/203/1 (1)						
Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami. Stopy 30x30 cm posadowione na głębokości 120 cm, wystające ponad grunt rodzimy 30 cm						
48*(0,3*0,3*1,5)				= 6,480000		
				6,480	6,480	1,05 m3
4.3 Kalk. Indywid.						
Dostarczenie i montaż słupków ogrodzeniowych 100x100x3 mmm dł. 180 cm zakończonych daszkami, z trzema obustronnymi blachami montażowymi na łąty drewniane (blacha 100x100x5 mm) ----słupki stalowe ocynkowane, zalane betonem. Słupki wystające ponad maneż 130 cm, z betonu 140 cm, zakotwione w fundamencie na głębokość 40 cm.				48		kpl.
5 Remont ogrodzenia zewnętrznego parku						
5.1 Kalk. Indywid.						
Wyburzenie i ponowne wymurowanie słupków kamiennych (betonowych) o wym ok.40x40x160 cm --odtworzenie z prostowaniem (kamień nieregularny z Brennej) -- założenie 50% kamienia z odzysku, z wyrównaniem i ustabilizowaniem poziomu gruntu od strony parku.				15		kpl.
5.2 Kalk. Indywid.						
Naprawa fragm. konstrukcji stalowej ogrodzenia (prostowanie słupków pośrednich, prostowanie grzebienia górnego, wymiana dolnej części słupków (profil słupków złożony z dwóch kątowników 50x50x5), malowanie antykorozyjne naprawionych części.				15		kpl.

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Maneż 1(26,0x26,0m) i Maneż 2 (9,6x8,0m) uwaga podbudowa o 1,0 m szersza --kolor pomarańczowy ..	2
1.1 Analogia do R. Warstwa wierzchnia z piasku kopanego 0,0-0,5 mm grub. 10 cm	2
1.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm----gr.5 cm (krotność 0,5)	2
1.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, analogia warstwa dolna pospółka, po zagęszczeniu 25-cm	2
1.4 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	2
2 Utwardzenie wokół maneżu (dodatkowy pas o szer. 0,5m)--kolor zielony	2
2.1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm----gr.5 cm (krotność 0,5)	2
2.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, analogia warstwa dolna pospółka, po zagęszczeniu 25-cm	2
2.3 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	2
3 Droga dojazdowa do maneżu (4,4x18,0m 3,0x14,0m)--kolor niebieski	2
3.1 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00-m ³ , grunt kategorii IV, roboty na odkład z transportem do 20-m--(pas 4,4x8m)	2
3.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	2
3.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm----gr.5 cm (krotność 0,5)	2
3.4 Podbudowy z kruszyw łamanych, analogia warstwa dolna pospółka, po zagęszczeniu 25-cm	2
3.5 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	2
4 Ogrodzenie maneżu (słupki stalowe ocynkowane)	2
4.1 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	2
4.2 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m ³ , transport betonu taczkami, japonkami. Stopy 30x30 cm posadowione na głębokości 120 cm, wystające ponad grunt rodzimy 30 cm	2
4.3 Kalk. Indywid. Dostarczenie i montaż słupków ogrodzeniowych 100x100x3 mm dl. 180 cm zakończonych daszkami, z trzema obustronnymi blachami montażowymi na łąty drewniane (blacha 100x100x5 mm) ----słupki stalowe ocynkowane, zalane betonem. Słupki wystające	2
5 Remont ogrodzenia zewnętrznego parku	2
5.1 Kalk. Indywid. Wyburzenie i ponowne wymurowanie słupków kamiennych (betonowych) o wym ok.40x40x160 cm --odtworzenie z prostowaniem (kamień nieregularny z Brennej) -- założenie 50% kamienia z odzysku, z wyrównaniem i ustabilizowaniem poziomu gruntu od s	2
5.2 Kalk. Indywid. Naprawa fragm. konstrukcji stalowej ogrodzenia (prostowanie słupków pośrednich, prostowanie grzebienia górnego, wymiana dolnej części słupków (profil słupków złożony z dwóch kątowników 50x50x5), malowanie antykorozyjne naprawionych czę	2
C Spis treści	3