

PUH DT-INFO Dariusz Kaszubowski
89-650 Czersk ul. Władysława Reymonta 8
Tel 603932718 email d.kaszubowski@post.pl

OPIS ZAKRESU PRAC REMONTOWYCH

**REMONT ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ w RYTLU
Ul. Ks. A. KOWALKOWSKIEGO 6 89-642 RYTEL**

**Zadanie realizowane w ramach Czerskiego Budżetu
Obywatelskiego 2015**

25 LIPIEC 2015

**Zadanie: REMONT ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ w RYTLU**

Adres: ul. Ks. A. KOWALKOWSKIEGO 6 89-642 RYTEL

**Inwestor: GMINA CZERSK
ul. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK**

Branża: BUDOWLANA

Opracował

Zatwierdził

Akceptuję

Spis treści:

- 1 Opis stanu istniejącego ogrodzenia z dokumentacją zdjęciową
- 2 Zakres robót rozbiórkowych
- 3 Wytyczne podstawowych materiałów
- 4 Zakres prac związanych z wykonaniem ogrodzenia

1 Opis stanu istniejącego ogrodzenia z dokumentacją zdjęciową

Istniejące ogrodzenie przeznaczone do remontu składa się z 3 rodzaju ogrodzeń:

- a) ogrodzenie murowane z słupkami z cegły na wylewanym cokole betonowym z wypełnieniem przęsłami sztachetowymi między słupkami; brama i furtki są wykonane z przęsł sztachetowych
- b) ogrodzenie systemowe z paneli kratowych z słupkami z profilu prostokątnego o wym. 4cm*6 cm i wys. 1,23 w kolorze zielonym wraz prefabrykowanym cokołem szarym; furтка i brama jest wykonana z profili stalowych z przymocowanymi panelami kratowymi (**nie jest objęta zakresem remontu**)
- c) ogrodzenie betonowe z prefabrykowanych słupów oraz płyt wypełniających







2 Zakres robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe polegają na:

- rozbiórce istniejącego ogrodzenia z słupkami murowanymi wraz z cokołem; **elementy drewniane przęsł płotu, furtki i bramę dokona Inwestor w własnym zakresie**
- rozbiórce istniejącego utwardzenia z kostki betonowej, asfaltu w zakresie niezbędnym do wykonania nowego ogrodzenia
- demontażu istniejących paneli kratowych w ogrodzeniu bez demontażu bramy i furtki
- rozbiórki istniejącego ogrodzenia betonowego na długości 2,2 m w linii ogrodzenia z paneli kratowych

Elementy z rozbiórki podlegają utylizacji wg obowiązujących przepisów na koszt wykonawcy robót. Do dokumentacji powykonawczej należy załączyć dokument z utylizacji elementów rozbiórkowych.

3 Wytyczne podstawowych materiałów

Dane do wykonania nowego ogrodzenia z paneli kratowych prostych HR868 – wygląd parametry równoważące dla ogrodzenia zostały opracowane na podstawie załączonej poglądowej karty katalogowej

**OGRODZENIA
PANELOWE
KRATOWE PROSTE HR656
HR868**

średnica drutu pionowego
HR656 – 5 mm (+/- 0,3 mm)
HR868 – 6 mm (+/- 0,3 mm)

wymiary oczek pionowych
50x200 mm (+/- 5 mm)

średnica podwójnego drutu poziomego
HR656 – 6 mm (+/- 0,3 mm)
HR868 – 8 mm (+/- 0,3 mm)

drut stalowy ocynkowany lub ocynkowany
z lakierowaniem proszkowym

**PRZEKRÓJ PANELI
PROSTYCH**

Ogrodzenia panelowe proste HR656 i HR868 charakteryzują się podwyższoną wytrzymałością dzięki podwójnym drutom poziomym. Panele wykonane są z podwójnie biegnących poziomo prętów o średnicy 6 mm i pionowych 5mm oraz odpowiednio 8 mm i 6 mm. Panele są ocynkowane lub dodatkowo lakierowane na dowolny kolor z palety RAL.

ZALETY:
/ podwyższona wytrzymałość dzięki podwójnym drutom poziomym
/ pożądane walory estetyczne
/ prosty i szybki montaż

UNIERSALNE ZASTOSOWANIE
System panelowych ogrodzeń kratowych znajduje zastosowanie jako ogrodzenia:
/ fabryk
/ magazynów
/ budynków użyteczności publicznej
/ obiektów sportowych
/ obozów
/ terenów wojskowych

1030 1230 1430 1630 1830 2030 2230 2430 mm

- wysokość paneli w ogrodzeniu w miejscu istniejącego murowanego 1430 mm
- wysokość paneli do wymiany w ogrodzeniu 1230 mm
- długość podstawowego modułu paneli w ogrodzeniu 2500 mm
- średnica drutu pionowego min. 6 mm
- średnica podwójnego drutu poziomego min. 8 mm
- wymiary oczek pionowych 50*200 mm

Pozostałe elementy ogrodzenia

- słupki ogrodzenia stalowe 40*60 mm wysokości 2000 mm zamknięty kapturkiem PVC
- stopa betonowa cokołu- długość 80 cm, wymiar w prostokącie 22 cm x 15 cm
- deska betonowa cokołu -długość 244 cm, szerokość: 25 cm
- furtka dwuskrzydłowa szerokości 1800 mm na wysokość paneli +deski cokołowej
- panel wypełniający wg danych panelu przęśla płotu
- ramka przęśla z profilu zamkniętego 40mm*40mm
- słupek stalowy prostokątny 100mm*100 mm wysokości 2500 mm zamknięty kapturkiem PVC
- brama przesuwana bez napędu szerokości 5000 mm w świetle przejazdu wraz z fundamentem wg wytycznych producenta

- panel wypełniający wg danych panelu przęsła płotu
- ramka przęsła z profilu zamkniętego
- 2 słupki w kształcie litery "U" wykonane z profilu zamkniętego
- brama zamykana na zamek hakowy
- przerwa pomiędzy bramą a utwardzeniem do 10 cm

Poglądowy widok wykonania bramy przesuwnej



Uwaga

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia należy ocynkować i lakierować proszkowo na kolor zielony (odcień do ustalenia z Inwestorem podczas wykonywania prac)

4 Zakres prac związanych z wykonaniem ogrodzenia

1. Wykonanie nowego ogrodzenia wysokości 1430 mm obejmuje:
 - wykonanie ogrodzenia z paneli wraz z dwoma furtkami dwuskrzydłowymi szerokości 1800 mm i brama przesuwana bez napędu szerokości 5000
 - ogrodzenie należy wykonać z uskokami celem dostosowania się do istniejącego terenu
 - rozebranie i ponowne ułożenie chodnika z kostki betonowej polbruk wys. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm przy zatoce autobusowej
 - wykonanie nowego utwardzenia w miejscach dokonanych rozbiórek z kostki betonowej polbruk wys. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm
 - uksztaltowanie na nowo skarpy przy ogrodzeniu wraz z jej umocnieniem płytami meba na wysokość 3 płyt
 - wykonanie nowego utwardzenia pomiędzy umocniona skarpą a ogrodzeniem szerokości 50 cm z kostki betonowej polbruk wys. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm
2. Wymiana paneli wys. 1230 mm w istniejącym ogrodzeniu obejmuje:
 - dostawę nowych uchwytów montażowych paneli do słupków o wymiarach 4 cm x 6cm
 - dostawę nowych paneli wraz z montażem dla ogrodzenia w ilości:
 - Długości 2.5 m 22 szt.
 - Długości 2.2 m 1 szt.
 - Długości 0.9 m 1 szt.
 - Długości 0.5 m 3 szt.
3. Wykonanie nowego ogrodzenia wysokości 1230 mm.
W miejscu rozebranego ogrodzenia betonowego długości 2,2 m należy wykonać nowe ogrodzenie panelowe wraz z cokołem betonowym. Będzie ono przedłużeniem istniejącego ogrodzenia w kierunku narożnika do połączenia z istniejącym ogrodzeniem betonowym.

Uwaga

Wykonawca przed zamówieniem paneli ogrodzenia zobowiązany jest do weryfikacji długości paneli/ogrodzenia za względu na różny rodzaj przyjętego pomiaru przez firmy produkujące panele ogrodzenia i system ich mocowania

Opracował

Dariusz Kaszubowski