

Remont ogrodzenia Zespołu Szkół im. Stanisława Staszica w Nakle nad Notecią

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w ramach którego zostanie wykonane nowe ogrodzenie. Projektowane ogrodzenie realizowane będzie w linii istniejącego starego ogrodzenia po wykonaniu demontażu przęseł stalowych i rozbiórek cokołów i słupków betonowych. Zakres robót obejmuje wykonanie nowego ogrodzenia w obrysie działki nr 2019/1, Nakło nad Notecią znajdującego od strony południowej (ul. Parkowa), od strony zachodniej (ul. Staszica) oraz od strony północno-zachodniej (ul. Armii Krajowej).

Ogrodzenie od ul. Parkowa odcinek od III do IV długość 22,50 m

FRAGMENT OGRODZENIA OD III DO IV**PRZĘSŁO METALOWE TYP "A"**

- wymiar: 117.5x250 cm

- ilość: 5

PRZĘSŁO METALOWE TYP "B"

- wymiar: 117.5x200 cm

- ilość: 3

SŁUPKI METALOWE (77-81, 85)

- wymiar: 100x100x4m

- ilość: 6

SŁUPY MUROWANE (76,82,83,84)

- wymiar :

słup 76 (narożnikowy): 20x150x180 cm + betonowy daszek 5cm

słupy 82,83,84: 20x75x180 cm + bet. daszek 5cm - ilość: 3

FURTKA METALOWA POJEDYNCZA (F2)

- wymiary : 100x150cm

- ilość: 1

Remont ogrodzenia Zespołu Szkół im. Stanisława Staszica w Nakle nad Notecią

| Nr | Opis robót |
|------|--|
| 1. | Ogrodzenie odcinek od III do IV (od ul. Parkowej) |
| 1.1. | Rozbiórka przęseł stalowych |
| 1.2. | Roboty rozbiórkowe elementów betonowych |
| 1.3. | Roboty betonowe fundamenty |
| 1.4. | Słupki skrajne przy bramach i furcie |
| 1.5. | Montaż przęseł ogrodzenia |
| 1.6. | Montaż furtki |

Remont ogrodzenia Zespołu Szkół im. Stanisława Staszica w Nakle nad Notecią

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość | |
|---|-----------------------------|-------|---|-------|-------|-------|
| 1. Ogrodzenie odcinek od III do IV (od ul. Parkowej) | | | | | | |
| 1.1. Rozbiórka przęseł stalowych | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 0814/01 | | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali - wycięcie przęseł ogrodzeniowych 6*4 | szt | 24,00 | |
| | | | | razem | szt | 24,00 |
| 2 | KNR 4-04 0814/04 | | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 38-50mm 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | razem | szt | 5,00 |
| 3 | KNR 2-25 0312/04 | | Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych 1,0*2,0 | m2 | 2,00 | |
| | | | | razem | m2 | 2,00 |
| 4 | KNR 4-04 0901/04 | | Rozebranie ogrodzenia przęseł stalowych 20,95+1,58 | m | 22,53 | |
| | | | | razem | m | 22,53 |
| 1.2. Roboty rozbiórkowe elementów betonowych | | | | | | |
| 5 | KNR 2-01 0217/04 | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiemnymi o pojemności łyżki 0,25m3 (dopłata 0,9x) (20,95+1,58)*0,6*1,0*2 | m3 | 27,04 | |
| | | | | razem | m3 | 27,04 |
| 6 | KNR 4-01 0104/01 | | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (dopłata 0,1x) (20,95+1,58)*0,6*1,0*2 | m3 | 27,04 | |
| | | | | razem | m3 | 27,04 |
| 7 | KNR-W 4-01r97 0212/04 | | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (20,95+1,58)*0,6*0,3 | m3 | 4,06 | |
| | | | | razem | m3 | 4,06 |
| 8 | KNR 4-04 1106/01 | | Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze do 50kg 4,06*1,8 | t | 7,31 | |
| | | | | razem | t | 7,31 |
| 1.3. Roboty betonowe fundamenty | | | | | | |
| 9 | KNR 2-02 1101/01.1 | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (20,95+1,58-1,0)*0,1*0,3 | m3 | 0,65 | |
| | | | | razem | m3 | 0,65 |
| 10 | KNR 2-02 0202/06.2 | SST-3 | Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości ponad 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (20,95+1,58)*0,3*0,2 (20,95+1,58)*0,8*0,2 | m3 | 1,35 | |
| | | | | razem | m3 | 3,60 |
| | | | | razem | m3 | 4,95 |
| 11 | KNR 2-02 0290/02 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej lub gładkiej w elementach budynków i budowli (20,95+1,58)*4*0,888/1000 75/0,3*1*0,222/1000 4*2,5*4*1,0/1000 | t | 0,08 | |
| | | | | razem | t | 0,06 |
| | | | | razem | t | 0,04 |
| | | | | razem | t | 0,18 |
| 12 | NNRNKB 5 0618/01 | | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (20,95+1,58)*0,3 | m2 | 6,76 | |
| | | | | razem | m2 | 6,76 |
| 13 | KNR 2-23 0309/01 | SST-3 | Osadzenie słupków do ogrodzenia - stalowych 6 | szt | 6,00 | |
| | | | | razem | szt | 6,00 |
| 14 | KNR 2-02 0206/01.2 | SST-3 | Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,45*(20,95+1,58) | m2 | 10,14 | |
| | | | | razem | m2 | 10,14 |
| 15 | KNKRB 2 0104/05 | | Obsadzanie prefabrykowanych czapek 41.7x25x5 cm 54 | szt | 54,00 | |

Remont ogrodzenia Zespołu Szkół im. Stanisława Staszica w Nakle nad Notecią

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|-------|--|----------------|-------|
| | | | razem | szt | 54,00 |
| 16 | KNR-W 2-02 1518/09 | SST-3 | Malowanie dwukrotne chemoodporne farbą poliwinylową elementów metalowych o powierzchni ponad 0,50m ² 6*4*0,1*2,0 | m ² | 4,80 |
| | | | razem | m ² | 4,80 |
| 17 | KNR 2-01 0230/01 | | Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (dopłata 0,7x) 27,6-0,65-4,95 | m ³ | 22,00 |
| | | | razem | m ³ | 22,00 |
| 18 | KNR 2-01 0501/01 | | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (dopłata 0,3x) 27,6-0,65-4,95 | m ³ | 22,00 |
| | | | razem | m ³ | 22,00 |
| 1.4. Słupki skrajne przy bramach i furtce | | | | | |
| 19 | KNR 9-07r04 0209/01 | | Słupy ogrodzeniowe z pustaków betonowych na zaprawie cementowej o wymiarach 20x75 cm i wysokości 180cm 4*1,8 | m | 7,20 |
| | | | razem | m | 7,20 |
| 20 | KNR 2-02 0290/02 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej lub gładkiej w elementach budynków i budowli 4*2*4/1000 | t | 0,03 |
| | | | razem | t | 0,03 |
| 21 | KNNR 2 0107/05 | | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych 4*0,15*0,55*1,8 | m ³ | 0,59 |
| | | | razem | m ³ | 0,59 |
| 22 | KNKRB 2 0104/05 | | Obsadzanie prefabrykowanych elementów - daszki 4 | szt | 4,00 |
| | | | razem | szt | 4,00 |
| 1.5. Montaż przęseł ogrodzenia | | | | | |
| 23 | KNR-W 2-02 1805/11 | | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształowników 200x117,5 cm 3*2,0*1,18 | m ² | 7,08 |
| | | | razem | m ² | 7,08 |
| 24 | KNR-W 2-02 1805/11 | | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształowników 250x117,5 cm 5*2,5*1,18 | m ² | 14,75 |
| | | | razem | m ² | 14,75 |
| 1.6. Montaż furtki | | | | | |
| 25 | KNR-W 2-02 1808/03 | | Dostawa i montaż furtki o szerokości 1m z elementów stalowych 1 | kpl | 1,00 |
| | | | razem | kpl | 1,00 |