

## **Przedmiar robót**

### **Remont ogrodzenia w budynku Małopolskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli Ośrodka w Tarnowie przy ul. Nowy Świat 30**

Data: 2020-05-29

Budowa:

Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45262300-4 Betonowanie

45410000-4 Tynkowanie

45443000-4 Roboty elewacyjne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Ogrodzenie działek nr 171/2; 276/2 obręb 0230 Tarnów

Zamawiający: Województwo Małopolskie

ul. Basztowa 22

31-156 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych inż. Andrzej Szegda

ul. Dolna 47A

33-131 Łęg Tarnowski

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

*Zakres prac obejmuje:*

1. *Prace przygotowawcze*
  - *Przygotowanie i zaopiniowanie tymczasowej organizacji ruchu*
  - *Uzyskanie pozwolenia i opłacenie zajęcia części chodników*
2. *Remont przęseł ogrodzeniowych*
  - *Demontaż przęseł, uzupełnienie ubytków, prostowanie, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie natryskowe, ponowny montaż*
  - *Demontaż furtek, uzupełnienie ubytków, prostowanie, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie natryskowe, ponowny montaż*
  - *Demontaż bramy dwuskrzydłowej, wykonanie nowej na wzór furtek ogrodzeniowych, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie natryskowe, montaż*
3. *Słupy ogrodzeniowe*
  - *Rozbiórka daszków, odbicie tynków, przemurowanie pęknięć, uzupełnienie ubytków, izolacja przeciwwilgociowa pozioma (iniekcja ciśnieniowa), izolacja przeciwwilgociowa pionowa, wykonanie tynków renowacyjnych, ułożenie daszków prefabrykowanych, malowanie słupów, hydrofobizacja daszków, prace porządkowe*
4. *Remont cokołu wzdłuż ulicy Nowy Świat i wzdłuż chodnika (pomiędzy ul. Rogowskiego i Nowy Świat)*
  - *Rozbiórka daszków, rozbiórka cokołów powyżej poziomu terenu, izolacja przeciwwilgociowa pozioma, zbrojenie i wykonanie nowych cokołów betonowych (z podniesieniem wysokości), wykonanie szpachlówki mineralnej, ułożenie daszków prefabrykowanych, malowanie cokołów, hydrofobizacja daszków, prace porządkowe*
5. *Remont cokołu wzdłuż ulicy Kopernika*
  - *Rozbiórka daszków, odbicie tynków, przemurowanie pęknięć, wykonanie podbić fundamentu, uzupełnienie ubytków, podmurowanie cokołu, izolacja przeciwwilgociowa pozioma (iniekcja ciśnieniowa), izolacja przeciwwilgociowa pionowa, wykonanie tynków renowacyjnych, ułożenie daszków prefabrykowanych, malowanie cokołu, hydrofobizacja daszków, prace porządkowe*
6. *Konserwacja ogrodzenia wzdłuż ulicy Rogoyskiego*
  - *Odbicie cokołu z płytek, uzupełnienie tynku, likwidacja wykwitów i zabrudzeń, oczyszczenie daszków, malowanie cokołu i słupków, hydrofobizacja daszków, czyszczenie i malowanie przęseł stalowych, prace porządkowe.*
7. *Prostowanie ogrodzenia przy ul. Kopernika*
  - *Rozbiórka części chodnika wraz z podbudową, odkopanie korzeni, podkucie fundamentu, prostowanie ogrodzenia, stabilizacja ogrodzenia, odtworzenie chodnika.*

*Zastrzega się, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów), wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia art. 29 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004r. „Prawo zamówień publicznych”, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych.*

*Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów), wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób), wyposażenie jest równoważne w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.*

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Koszty ogólne</b>			
1 Kalkulacja indywidualna Zajęcie chodników	1,000		KPL
2 Kalkulacja indywidualna Przygotowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	1,000		KPL
3 Kalkulacja indywidualna Obsługa dendrologiczna przy pracach w zbliżeniu do systemu korzeniowego	1,000		KPL
<b>2 Remont prześel ogrodzeniowych</b>			
4 KNR 401/211/10 ANALOGIA- Wykucie otworów PRZY DEMONTAŻU PRZĘSEŁ R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	130,000		szt
5 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń, furtek i bramy	179,740		m
6 Kalkulacja indywidualna Furtki - uzupełnienie ubytków, naprawa, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie dwukrotne natryskowo, montaż - waga całkowita ok. 40 kg	2,000		KPL
7 Kalkulacja indywidualna Wykonanie nowej bramy dwuskrzydłowej (na wzór furtek) wraz piaskowaniem, ocynkowaniem, malowaniem dwukrotnym natryskowym, montażem - waga całkowita ok. 240 kg	1,000		KPL
8 Kalkulacja indywidualna Przęsła ogrodzeniowe - uzupełnienie ubytków, naprawa, prostowanie, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie dwukrotne prześel ogrodzeniowych - waga całkowita ok. 24 kg/mb	173,740		MB
9 Kalkulacja indywidualna Wiercenie otworów montażowych w daszkach na montaż prześel	130,000		SZT
10 KNR 401/203/6 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z ZAPRAWY BEZSKURCZOWEJ - MONTAŻ OGRODZENIA	0,281		m3
11 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie otworów montażowych prześel w daszkach materiałem elastycznym	1,000		KPL
12 Kalkulacja indywidualna Dostosowanie i montaż istniejących siłowników otwierających bramę do nowej bramy	1,000		KPL
<b>3 Słupy ogrodzeniowe - remont wraz z iniekcją</b>			
13 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	0,280		m3
14 KNR 401/701/2 ANALOGIA - Odbicie tynków	40,800		m2
15 KNR 401/619/1 ANALOGIA - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych	51,000		m2
16 KNR 401/330/6 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	0,518		m2
17 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone	0,500		m3
18 KNR 401/106/4 ANALOGIA - Transport gruzu do miejsca składowania	1,928		m3
19 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	1,928		m3
20 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	1,928		m3
21 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	1,928	4	m3
22 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu	1,928		M3
23 KNR 202/923/4 ANALOGIA - WYRÓWNANIE COKOŁU POD DASZKI z zaprawy BEZSKURCZOWEJ	2,500		m2
24 KNR 39/104/3 ANALOGIA - Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł	5,750		m
25 KNRW 401/310/1 (1) ANALOGIA - Przemurowanie SŁUPÓW z cegieł	0,600		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 401/308/2 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3·szt	10,000		szt
27 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt	12,000		szt
28 KNR 41/111/3 ANALOGIA - izolacja powierzchni pionowych MASĄ IZOLACYJNĄ MINERALNĄ DWUSKŁADNIKOWĄ (SZLAM MINERALNY)	1,800		m2
29 KNR 228/501/9 (3) ANALOGIA - Obsypka MURU kruszywem dowiezionym, żwir	0,036		m3
30 KNR 202/609/3 ANALOGIA - DYLATACJA z płyt styropianowych, pozioma OD GRUNTU GR. 1 CM	0,750		m2
31 KNR 39/111/3 (1) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, grubości 2·cm	51,000		m2
32 KNR 39/111/4 (3) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, TYNK PODKŁADOWY	9,180		m2
33 KNR 39/111/4 (3) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, TYNK PODKŁADOWY	5,610		m2
34 KNR 39/111/4 (3) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, TYNK PODKŁADOWY	4,590	2	m2
35 KNR 231/403/4 ANALOGIA - UŁOŻENIE PREFABRYKOWANYCH DASZKÓW SŁUPÓW NA ZAPRAWIE MROZOODPORNEJ - BETON C25/30 W8	6,440		m
36 KNR 39/113/1 (1) Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3·mm	51,000		m2
37 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	51,000		m2
38 KNR 33/28/1 (5) ANALOGIA - Malowanie SŁUPÓW, farba DYSPERSYJNA, KOLOR PIASKOWY	51,000		m2
39 ORGB 202/1134/2 (1) ANALOGIA - Impregnacja DASZKÓW betonowych	5,83		m2
40 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,280		m3
41 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,500		m2
<b>4 Odcinek wzdłuż chodnika - WERSJA Z NOWYM MUREM</b>			
42 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	12,150		m3
43 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niebrojone	4,885		m3
44 KNR 401/106/4 ANALOGIA - Transport gruzu do miejsca składowania	4,885		m3
45 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	4,885		m3
46 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	4,885		m3
47 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	4,885	4	m3
48 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu	4,885		M3
49 KNR 401/619/1 ANALOGIA - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych	13,323		m2
50 KNR 41/110/2 ANALOGIA - izolacja powierzchni poziomych MASĄ IZOLACYJNĄ MINERALNĄ DWUSKŁADNIKOWĄ (SZLAM MINERALNY)	11,944		m2
51 KNR 214/1213/5 Wiercenie otworów o głębokości do 25·cm, pionowo R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	183,760		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe C16/20 W8 - szer. 25 CM	45,940	1,25	m
53 KNR 202/1801/5 Dodatek lub potrącenie za każde 10-cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego C25/30 W8	45,940	-7,5	m
54 KNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	22,970		m2
55 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm	0,138		t
56 KNR 202/206/6 ANALOGIA - Ściany betonowe, dodatek za GMIAZDA NA SŁUPY	11,200		m
57 KNR 41/111/3 ANALOGIA - izolacja powierzchni pionowych MASĄ IZOLACYJNĄ MINERALNĄ DWUSKŁADNIKOWĄ (SZLAM MINERALNY)	9,188		m2
58 KNR 228/501/9 (3) ANALOGIA - Obsypka MURU kruszywem dowiezionym, żwir	0,221		m3
59 KNR 231/403/1 ANALOGIA - UŁOŻENIE PREFABRYKOWANYCH DASZKÓW COKOŁOWYCH NA ZAPRAWIE MROZOODPORNEJ - BETON C25/30 W8	50,940		m
60 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie styków daszków materiałem elastycznym	1,000		KPL
61 KNR 39/113/1 (1) Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3-mm	21,000		m2
62 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	21,000		m2
63 KNR 33/28/1 (5) ANALOGIA - Malowanie COKOŁU, farba DYSERSYJNA, KOLOR PIASKOWY	21,000		m2
64 ORGB 202/1134/2 (1) ANALOGIA - Impregnacja DASZKÓW betonowych	27,56		m2
65 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przetrzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,385		m3
66 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	46,000		m2
<b>5 Odcinek wzdłuż ul. Nowy Świat - WERSJA Z NOWYM MUREM</b>			
67 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II	8,564		m3
68 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone	10,370		m3
69 KNR 401/106/4 ANALOGIA - Transport gruzu do miejsca składowania	10,370		m3
70 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	10,370		m3
71 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	10,370		m3
72 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	10,370	4	m3
73 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu	10,370		M3
74 KNR 401/619/1 ANALOGIA - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych	24,836		m2
75 KNR 41/110/2 ANALOGIA - izolacja powierzchni poziomych MASĄ IZOLACYJNĄ MINERALNĄ DWUSKŁADNIKOWĄ (SZLAM MINERALNY)	22,266		m2
76 KNR 214/1213/5 Wiercenie otworów głębokości do 25-cm, pionowo R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	342,560		otwór
77 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe C16/20 W8 - szer. 25 CM	85,640	1,25	m
78 KNR 202/1801/5 Dodatek lub potrącenie za każde 10-cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego C25/30 W8	85,640	-7,5	m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
79 KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	51,384		m2
80 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,257		t
81 KNR 202/206/6 ANALOGIA - Ściany betonowe, dodatek za GMIAZDA NA SŁUPY	20,800		m
82 KNR 41/111/3 ANALOGIA - izolacja powierzchni pionowych MASĄ IZOLACYJNĄ MINERALNĄ DWUSKŁADNIKOWĄ (SZLAM MINERALNY)	17,128		m2
83 KNR 228/501/9 (3) ANALOGIA - Obsypka MURU kruszywem dowiezionym, żwir	0,411		m3
84 KNR 231/403/1 ANALOGIA - UŁOŻENIE PREFABRYKOWANYCH DASZKÓW COKOŁOWYCH NA ZAPRAWIE MROZOODPORNEJ - BETON C25/30 W8	85,640		m
85 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie styków daszków materiałem elastycznym	1,000		KPL
86 KNR 39/113/1 (1) Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3 mm	40,000		m2
87 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	40,000		m2
88 KNR 33/28/1 (5) ANALOGIA - Malowanie COKOŁU, farba DYSERSYJNA, KOLOR PIASKOWY	40,000		m2
89 ORGB 202/1134/2 (1) ANALOGIA - Impregnacja DASZKÓW betonowych	51,38		m2
90 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,564		m3
91 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	85,640		m2
<b>6 Odcinek wzdłuż ul. Kopernika - WERSJA Z INIEKCJĄ</b>			
92 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	4,216		m3
93 Kalkulacja indywidualna Przemieszczenie kory sosnowej wraz z rozbiórką agrowłókniny - przygotowanie stanowiska pracy na odcinku ok. 15 mb	1,000		KPL
94 KNR 401/701/2 ANALOGIA - Odbicie tynków	44,000		m2
95 KNR 401/619/1 ANALOGIA - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych	55,000		m2
96 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone	1,897		m3
97 KNR 401/106/4 ANALOGIA - Transport gruzu do miejsca składowania	3,767		m3
98 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	3,767		m3
99 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	3,767		m3
100 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	3,767	4	m3
101 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu	3,767		M3
102 KNR 401/307/7 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł - CEGŁA Z ODZYSKU	8,000	3	m
103 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,002		t
104 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	2,048		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
105 KNNR 3/201/1 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1-km, grubość podbicia do 40-cm, beton C12/15	0,096		m3
106 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	2,048		m3
107 KNR 401/311/1 (1) ANALOGIA - PODMUROWANIE COKOŁU, zaprawa cem-wap	2,243		m3
108 KNR 39/106/2 ANALOGIA - Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej, mur grubości 1 1/2 cegły	42,160		m
109 KNR 41/111/3 ANALOGIA - izolacja powierzchni pionowych MASĄ IZOLACYJNĄ MINERALNĄ DWUSKŁADNIKOWĄ (SZLAM MINERALNY)	8,432		m2
110 KNR 228/501/9 (3) ANALOGIA - Obsypka MURU kruszywem dowiezionym, żwir	0,202		m3
111 KNR 202/609/3 ANALOGIA - DYLATACJA z płyt styropianowych, pozioma OD GRUNTU GR. 1 CM	4,216		m2
112 KNR 23/2612/7 Przyklejenie warstwy siatki	5,200		m2
113 KNR 39/111/3 (1) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, grubości 2-cm	57,000		m2
114 KNR 39/111/4 (3) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, TYNK PODKŁADOWY	8,550		m2
115 KNR 39/111/4 (3) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, TYNK PODKŁADOWY	5,130		m2
116 KNR 39/111/4 (3) ANALOGIA - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, TYNK PODKŁADOWY	3,990	2	m2
117 KNR 231/403/1 ANALOGIA - UŁOŻENIE PREFABRYKOWANYCH DASZKÓW COKOŁOWYCH NA ZAPRAWIE MROZOODPORNEJ - BETON C25/30 W8	42,160		m
118 Kalkulacja indywidualna Uszczelnienie styków daszków materiałem elastycznym	1,000		KPL
119 KNR 39/113/1 (1) Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3-mm	57,000		m2
120 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	57,000		m2
121 KNR 33/28/1 (5) ANALOGIA - Malowanie COKOŁU, farba DYSPERSYJNA, KOLOR PIASKOWY	57,000		m2
122 ORGB 202/1134/2 (1) ANALOGIA - Impregnacja DASZKÓW betonowych	29,51		m2
123 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,216		m3
124 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,160		m2
125 Kalkulacja indywidualna Odtworzenie kory sosnowej wraz z agrowłókniną - na odcinku ok. 15 mb	1,000		KPL
<b>7 Ogrodzenie od ul. Rogoyskiego - prace malarskie</b>			
126 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	28,860		m2
127 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III	37,956		m2
128 Kalkulacja indywidualna Usunięcie wykwitów na tynku	33,390		M2
129 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	122,460		m2
130 KNR 33/28/1 (5) ANALOGIA - Malowanie COKOŁU, farba DYSPERSYJNA, KOLOR PIASKOWY	122,460		m2
131 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	70,616		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
132 ORGB 202/1134/2 (1) ANALOGIA - Impregnacja DASZKÓW betonowych	70,62		m2
133 KNR 712/101/3 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	24,928		m2
134 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania	24,928		m2
135 KNR 712/213/3 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	311,060		m2
<b>8 Pionowanie ogrodzenia</b>			
136 KNR 231/815/6 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej	12,000		m2
137 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	10,000		m2
138 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	2,500		m3
139 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	0,250		m3
140 Kalkulacja indywidualna Pionowanie ogrodzenia przy pomocy siłowników	1,000		KPL
141 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	3,000		m3
142 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	2,500		m3
143 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - MATERIAŁ Z ODZYSKU R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	10,000		m2
144 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - MATERIAŁ Z ODZYSKU R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	10,000		m2
145 KNR 231/502/3 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej - PŁYTY Z ODZYSKU	12,000		m2
146 KNR 401/203/12 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C16/20	0,600		m3