

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa ogrodzenia zew.wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia wew.

Adres inwestycji: ul. Złota 4, 15-016 Białystok, działki nr 420/5,

Zamawiający: WOJEWÓDZTWO PODLASKIE, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1,, Białystok, Centrum Edukacji
Nauczycieli w Białymstoku, ul. Złota 4, 15-016 Białystok,

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe		
1. KNR 13-23 0802-0700		
Spawanie i cięcie stali. Przycinanie stali. kształtowników		
Jednostka: 1 szt.		31,0000
przęsła ogrodzeniowe	18+6+6	30,0000
furtka	1	1,0000
2. KNR 4-01 1306-0100 - analogia		
Roboty demontażowe. Demontaż balustrad schodowych i balkonowych, konstrukcji schodów. i świetlików stalowych		
Jednostka: 1 szt		31,0000
przęsła ogrodzeniowe	18+6+6	30,0000
furtka	1	1,0000
demontaż		
3. KNR 2-01 0126-0100		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		0,5303
wzdłuż ogrodzenia od strony działki	106,05*0,5	53,0250
4. KNNR 6 0806-0700		
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa		
Jednostka: 100 m		1,0605
Rozebranie obrzeża chodnikowego	106,05	106,0500
5. KNNR 6 0808-0800		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków		
Jednostka: 100 szt		0,0300
Wykopanie znaków drogowych	3	3,0000
6. KNNR 5 0719-0700		
Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m2		0,5303
rozebranie istniejących nawierzchni	106,05*0,5	53,0250
7. KNNR 1 0209-0100		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II		
Jednostka: 100 m3		0,6999
odkopenie fundametu ogrodzenia po obu stronach o szer. 0,5m	106,05*0,5*0,66*2	69,9930
8. KNR 4-04 0306-0400		
Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, rozbicie brył betonowych. Oddzielne bryły gruzobetonowe		
Jednostka: 1 m3		5,3000
cokołu ogrodzenia - beton	106,05*0,25*0,2	5,3025
9. KNR 4-04 0203-0300		
Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu. Ławy i mury o grubości do 30cm na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		13,2600
rozebranie fundamentu i cokołu ogrodzenia - beton	106,05*0,25*0,5	13,2563

Opis robót		Ilość robót
10. KNNR 3 0403-0200		
Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Element żelbetowy		
Jednostka: 1 m3		0,1600
słupek furtki - żelbet	$(0,25*0,25*1,28)*2$	0,1600
11. KNR 2-01 0212-0700		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód do 5t, spycharka gąsienicowa 55kW		
Jednostka: 100 m3		0,1607
wywóz gruzu z rozbiórki		
słupek furtki - żelbet	$(0,25*0,25*1,28)*2$	0,1600
fundament i cokół	$106,05*0,3*0,5$	15,9075
12. KNR 2-01 0214-0400		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t		
Jednostka: 100 m3		1,6068
dodatek do 10 km		
wywóz gruzu z rozbiórki		
słupek furtki - żelbet	$(0,25*0,25*1,28)*2*10$	1,6000
fundament i cokół	$106,05*0,3*0,5*10$	159,0750
13. KNR 13-12 1701-0100		
Transport materiałów samochodami skrzyniowymi. Z załadunkiem i wyładunkim ręcznym na odl. do 1 km		
Jednostka: 1 t		1,2200
wywóz złomu z rozbiórki		
prześła ogrodzeniowe	$((18+6+6)*40)/1000$	1,2000
furtka	$(1*20)/1000$	0,0200
14. KNR 13-12 1701-0200		
Transport materiałów samochodami skrzyniowymi. Z załadunkiem i wyład. ręcznym na odl.za każde rozpocz.0,5 ponad 1km		
Jednostka: 1 t		24,4000
dodatek do 10 km		
wywóz złomu z rozbiórki		
prześła ogrodzeniowe	$((18+6+6)*40)/1000*20$	24,0000
furtka	$(1*20)/1000*20$	0,4000
Dział nr 2. Fundament pod ogrodzenie		
15. KNNR 1 0209-0100		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II		
Jednostka: 100 m3		1,0600
pogłębienie wykopu pod fundament	$(47,0+59)*1,0*1,0$	106,0000
16. KNR 13-12 1001-0300		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podkłady i podłoża betonowe		
Jednostka: 1 m3		2,5500
chudy beton pod ławą	$106,05*0,24*0,1$	2,5452
17. KNR 0-20 0267-0100		
Ściany żelbetowe w deskowaniu. Ściany o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant I wykonania		
Jednostka: 100 m2		1,2726
ściana fundamentowa - żelbet - cz. podziemna	$106,05*1,2$	127,2600
30 cm		

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 0-20 0267-0100		
Ściany żelbetowe w deskowaniu. Ściany o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant I wykonania		
Jednostka: 100 m2		0,6363
ściana fundamentowa - żelbet - cokół, bet. architekt.	106,05*0,6	63,6300
wys. 30 cm		
beton C30-37		
19. KNR 0-20 0267-0300		
Ściany żelbetowe w deskowaniu. Dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant I wykonania		
Jednostka: 100 m2		6,3630
pogrubienie do 30 cm dodtek 5 cm		
ściana fundamentowa - żelbet - cz. podziemna	106,05*1,2*5	636,3000
30 cm		
20. KNR 0-20 0267-0300		
Ściany żelbetowe w deskowaniu. Dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant I wykonania		
Jednostka: 100 m2		3,1815
pogrubienie do 30 cm dodtek 5 cm		
ściana fundamentowa - żelbet - cokół, bet. architekt.	106,05*0,6*5	318,1500
wys. 30 cm		
beton C30-37		
21. KNR 4W 1401-0200		
Przygotowanie ręczne zbrojenia. O średnicy powyżej 8 mm do 14 mm - konstrukcje proste, stal w kręgach		
Jednostka: 1 t		1,3300
stal zbrojeniowa		
odcinek ogrodzenia AB	605,70/1000	0,6057
odcinek ogrodzenia BCDE	724,02/1000	0,7240
22. KNR 2W 0601-0203		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wyk. na gorąco i z papyna lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe z lepiku asfaltowego i emulsji asfalt.		
Jednostka: 100 m2		2,5524
izolacja ścian fundamentowych - pionowe	106,05*1,2*2	254,5200
	0,3*(1,2+1,2)	0,7200
Dział nr 3. Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
23. KNR 2-31 0401-0200		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		1,0605
ławy pod obrzeża chodnikowe	106,05	106,0500
24. KNR 2-31 0401-0800		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 40x40cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		1,0605
ława krawężnika	106,05	106,0500
25. KNR 2-31 0402-0300		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła		
Jednostka: 1 m3		9,2800
	(106,05)*0,25*0,35	9,2794
26. KNR 2-31 0407-0200		
Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		1,0605
obrzeża chodnikowe	106,05	106,0500

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4. Podbudowy		
Podbudowy		
27. KNR 2-31 0114-0300		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		0,5303
warstwa górna - 8 cm podbudowa	106,05*0,5	53,0250
odtworzenie chodnika		
Dział nr 5. Nawierzchnie		
Nawierzchnie		
28. KNR 0-11 0327-0601		
Place i zatoki postojowe z POLBRUKU z pasami rozdzielczymi na podsypce piask.-cem.z wypełn.spoin zap. Polbruk grubości 80 mm typu:150 (kostka w m2). podsypka grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 1m2		53,0300
nawierzchnia z polbruku	106,05*0,5	53,0250
Dział nr 6. Wysianie trawników		
Oznakowanie i roboty pomocnicze		
29. KNR 2-21 0408-0100		
Wykonanie trawników darniowych. Na terenie płaskim - bez nawożenia		
Jednostka: 100 m2		0,5303
	106,05*0,5	53,0250
30. KNR 11 0711-0100		
Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat.I-II		
Jednostka: 100 m2		1,0605
	106,05*1,0	106,0500
Dział nr 7. Ogrodzenie		
31. KNR 2 1602-0200		
Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,50m na słupkach z kształtowników stalowych walcowanych w rozstawie co 3,0m		
Jednostka: 100 m		1,0250
ogrodzenie systemowe - 1 mb komplet	102,5	102,5000
stalowe malowane proszkowo		
32. KNR 2-23 0402-0400		
Typowe bramy i furtki ogrodzeń. Furtka o wymiarach 116x130cm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
furtka stalowa 116x130 cm	1	1,0000
33. KNR 2-23 0402-0400		
Typowe bramy i furtki ogrodzeń. Furtka o wymiarach 131x153cm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
furtka stalowa 131x153 cm	1	1,0000
Dział nr 8. Osadzenie i montaż znaków drogowych		
34. KNR 10W 2103-0200		
Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu, ogrodzenia zabezp.. Słupki do znaków informacyjnych, zakazu i nakazu - z rur stalowych śr. 70 mm		
Jednostka: 100 szt i 10		0,0300
montaż słupka znaku z demontażu	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
35. KNNR 10W 2103-0400		
Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu, ogrodzenia zabezp.. Znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o powierzchni do 0,30 m2		
Jednostka: 100 szt i 10		0,0300
montaż znaku na słupku z demontażu	3	3,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe	
2. Fundament pod ogrodzenie	
3. Krawężniki i obrzeża chodnikowe Krawężniki i obrzeża chodnikowe	
4. Podbudowy Podbudowy	
5. Nawierzchnie Nawierzchnie	
6. Wysianie trawników Oznakowanie i roboty pomocnicze	
7. Ogrodzenie	
8. Osadzenie i montaż znaków drogowych	