

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA DOMU STUDENTA PRZY UL. WIEJSKIEJ 16A W
ŁOMŻY - ETAP III ROBOTY - OGRODZENIE, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ

Adres inwestycji: ŁOMŻA ul. Wiejska 16A

Zamawiający: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, Łomża ul. Akademicka 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1. KNR 4-04 0804-0100 [S.01.00] Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - ANALOGIA Jednostka: 1 m		208,8500
istniejące ogrodzenie		
C-D	59,55	59,5500
D-G	56,35	56,3500
G-K	61,15+10,10	71,2500
K-L	17,95	17,9500
L-M	3,75	3,7500
2. KNR 4-01 0212-0400 [S.01.00] Rozebranie betonowych czapek kominowych - ANALOGIA Jednostka: 1 m2		57,6400
nad cokół istniejącego ogrodzenia		
C-D	59,55*0,25	14,8875
D-G	56,35*0,25	14,0875
G-K	(61,15+10,10)*0,25	17,8125
K-L	17,95*0,5	8,9750
L-M	3,75*0,5	1,8750
3. KNR 2-01 0310-0100 [S.01.00] Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II, ze złożeniem urobku na odkład Jednostka: 100 m3		0,4177
wykop wzdłuż ogrodzenia od wewnętrznej strony działki		
C-D	59,55*0,5*0,4	11,9100
D-G	56,35*0,5*0,4	11,2700
G-K	(61,15+10,10)*0,5*0,4	14,2500
K-L	17,95*0,5*0,4	3,5900
L-M	3,75*0,5*0,4	0,7500
4. KNR 4-01 0212-0200 [S.01.00] Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm Jednostka: 1 m3		22,3900
cokół ogrodzenia wystający ponad teren		
C-D	59,55*0,2*0,2	2,3820
D-G	56,35*0,2*0,4	4,5080
G-K	(61,15+10,10)*0,2*0,4	5,7000
K-L	17,95*0,4*0,4	2,8720
L-M	3,75*0,4*0,4	0,6000
cokół na wjeździe	7,63*0,2*0,8	1,2208
H-J	6,32*0,2*0,8	1,0112
murek oporowy na trawniku	(49,0+15,3)*0,2*0,3+1,5*0,8*0,2	4,0980

Opis robót		Ilość robót
5. KNR 4-01 0212-0300 [S.01.00] Rozebranie elementów betonowych zbrojonych Jednostka: 1 m3		
		7,7200
murek oporowy na trawniku	(49,0+15,3)*0,2*0,6	7,7160
6. KNR 4-04 1101-0200 [S.01.00] Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem Jednostka: 1 m3		
		33,0000
	52,2*0,06+22,15+7,72	33,0020
7. KNR 4-04 1101-0500 [S.01.00] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem skrzyniowym do 5t Krotność = 2 Jednostka: 1 m3		
		33,0000
Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
8. KNR 2-01 0317-0200 [S.02.00] Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3		
		0,4489
pod fundament ogrodzenia na odcinku		
D-E	(11,2+0,9+6,88+0,6)*0,8*1,0	15,6640
E-F	4,0*0,8*1,0	3,2000
pod murki z kamienia przy wjeździe	(4,2*2+4,0)*0,8*1,0	9,9200
H-I-J	(2,73+1,6+0,69+0,71)*0,8*1,0	4,5840
pod donice z kamienia	(1,55*2+2,05*2)*0,8*1,0*2	11,5200
9. KNR 2-01 0320-0100 [S.02.00] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. I-II; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3		
		0,2079
pod fundament ogrodzenia na odcinku		
D-E	(11,2+0,6+6,88+0,6)*0,6*1,0	11,5680
E-F	4,0*0,6*1,0	2,4000
pod murki z kamienia	(4,2*2+4,0)*0,55*1,0	6,8200
10. KNR 2-01 0310-0100 [S.02.00] Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II, ze złożeniem urobku na odkład Jednostka: 100 m3		
		0,0100
pod fundament pomnika	1,0*1,0*1,0	1,0000
Dział nr 3. Murki i cokół ogrodzenia [CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń]		
11. KNR 2-02 0206-0100 [S.03.00] Ściany betonowe proste grubości 20cm i wysokości do 3m Jednostka: 1 m2		
		42,9200
fundament ogrodzenia na odcinku		
D-E	(11,2+0,9+6,88+0,6)*0,72	14,0976
E-F	4,0*1,0	4,0000
H-I-J	(2,73+1,6+0,69+0,71)*1,12	6,4176
fundament pod murki z kamienia przy wejściu	4,0*1,0	4,0000
fundament pod donice z kamienia	(1,55*2+2,05*2)*1,0*2	14,4000

Opis robót		Ilość robót
12. KNR 2-02 0206-0300 [S.03.00]		
Ściany betonowe łukowe grubości 20cm i wysokości do 4m		
Jednostka: 1 m ²		8,4000
fundament pod murki z kamienia przy wjeździe	4,2*2*1,0	8,4000
13. KNR 2-02 0206-0500 [S.03.00]		
Ściany betonowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
Krotność = 5		
Jednostka: 1 m ²		33,8000
pod fundament ogrodzenia na odcinku		
E-F	4,0*1,0	4,0000
H-I-J	(1,6+0,69+0,71)*1,0	3,0000
pod murki z kamienia przy wjeździe	(4,2*2+4,0)*1,0	12,4000
pod donice z kamienia	(1,55*2+2,05*2)*1,0*2	14,4000
14. KNR 4-01 0203-0200 [S.03.00]		
Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm		
Jednostka: 1 m ³		10,8000
nowy cokół ogrodzenia na odcinku		
C-D	59,55*0,2*0,2	2,3820
F-G	31,4*0,2*0,35	2,1980
G-H-I	(6,9+2,74)*0,2*0,35	0,6748
J-K	(47,2+1,28)*0,2*0,35+8,5*0,2*0,5	4,2436
K-L	17,95*0,2*0,3	1,0770
L-M	3,75*0,2*0,3	0,2250
15. ZKNR C-1 0301-11		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o głębokości do 5,0 cm na powierzchni do 1 m ²		
Jednostka: 1 m ²		41,5300
wyrównanie wierzchu na skutym cokole pod izolację przeciwwilgociową		
C-D	59,55*0,2	11,9100
F-G	31,4*0,2	6,2800
G-H-I	(6,9+2,74)*0,2	1,9280
J-K	(47,2+1,28)*0,25+8,5*0,2	13,8200
K-L	17,95*0,35	6,2825
L-M	3,75*0,35	1,3125
16. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm		
Jednostka: 1 t		0,5100
	0,4*144*0,00888	0,5115
17. KNR 2-02 0617-1200 [S.03.00]		
Izolacje konstrukcyjnych pionowych szczelin dylatacyjnych kitem		
Jednostka: 1 m		29,2000
dylatacja cokołu betonowego	(0,28*2+0,2)*7+(0,43*2+0,2)*18+(0,38*2+0,2)*5	29,2000
18. KNR 2-02 0102-0400 [S.04.00]		
Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego		
Jednostka: 1 m ³		4,0700
ogrodzenie pełne na odcinku E-F	4,0*1,7*0,3	2,0400
ogrodzenie pełne na odcinku H-I-J	(1,6+0,69+0,71+0,63)*1,7*0,3	1,8513
murek przy stacji trafo	1,66*0,35*0,3	0,1743

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 2-21 0601-0100 [S.04.00]		
Ukwiecone murki ogrodowe z kamienia łamanego układanego na zaprawie		
Jednostka: 1 m3		7,3600
murki z kamienia przy wjeździe	(10,0+5,4+4,2*2+4,0*2)*0,5*0,25	3,9750
donice z kamienia	(1,55*2+2,05*2)*0,94*0,25*2	3,3840
20. KNR 2-02 2103-0201 [S.04.00]		
Podokienniki, półki, ludy i nakrywy grubości 4cm i szerokości do 30cm z granitu, sjenitu i wapienia zbitego		
ANALOGIA		
Jednostka: 1 m		194,6200
nakrywa cokołu ogrodzenia		
C-D	59,55	59,5500
D-E	10,2+5,15	15,3500
F-G	31,4	31,4000
G-H-I	6,9+2,74	9,6400
J-K	47,2+1,28+8,5	56,9800
K-L	17,95	17,9500
L-M	3,75	3,7500
21. KNR 2-02 0123-0200 [S.04.00]		
Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		0,2300
wykończenie cokołu cegłą klinkierową przy furtce istniejącej (odcinek C-D)	0,9*0,25	0,2250
22. ZKNR C-1 0307-05 [S.05.00]		
Wykonanie izolacji z powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry - przeciw zawilgoceniu		
Jednostka: 100 m2		0,3585
pod nowym cokołem ogrodzenia na odcinku		
C-D	59,55*0,2	11,9100
F-G	31,4*0,2	6,2800
G-H-I	(6,9+2,74)*0,2	1,9280
J-K	(47,2+1,28+8,5)*0,2	11,3960
K-L	17,95*0,2	3,5900
L-M	3,75*0,2	0,7500
23. ZKNR C-1 0307-02 [S.05.00]		
Wykonanie izolacji z powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej - przeciw zawilgoceniu		
Jednostka: 100 m2		0,5400
na cokole ogrodzenia na odcinku		
C-D	59,55*0,2	11,9100
F-G	31,4*0,35	10,9900
G-H-I	(6,9+2,74)*0,35	3,3740
J-K	(47,2+1,28)*0,35+8,5*0,5	21,2180
K-L	17,95*0,3	5,3850
L-M	3,75*0,3	1,1250
24. ZKNR C-1 0113-01 [S.06.00]		
Bezpoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - tynk mozaikowy CT 177. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa		
Jednostka: 100 m2		0,5400
nowy cokół ogrodzenia na odcinku		
C-D	59,55*0,2	11,9100
F-G	31,4*0,35	10,9900
G-H-I	(6,9+2,74)*0,35	3,3740
J-K	(47,2+1,28)*0,35+8,5*0,5	21,2180
K-L	17,95*0,3	5,3850
L-M	3,75*0,3	1,1250

Opis robót		Ilość robót
25. ZKNR C-1 0113-03 [S.06.00] Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 0,8-1,2 mm Jednostka: 100 m2		
		0,5400

nowy cokół ogrodzenia na odcinku		
C-D	59,55*0,2	11,9100
F-G	31,4*0,35	10,9900
G-H-I	(6,9+2,74)*0,35	3,3740
J-K	(47,2+1,28)*0,35+8,5*0,5	21,2180
K-L	17,95*0,3	5,3850
L-M	3,75*0,3	1,1250
Dział nr 4. Przęsła i brama [CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń]		
26. Kalkulacja własna [S.07.00] Brama wjazdowa przesuwana z napędem z prętów 14x14mm, z elementami metaloplastyki, zabezpieczona antykorozyjnie, szer 5,5m, wys. 1,45m Jednostka: 1 kpl		
		1,0000

27. Kalkulacja własna [S.07.00] Brama dwuskrzydłowa z prętów 14x14mm, z elementami metaloplastyki, zabezpieczona antykorozyjnie, szer 3,5m, wys. 1,45m Jednostka: 1 kpl		
		1,0000

28. Kalkulacja własna [S.07.00] Furtka z prętów 14x14mm, z elementami metaloplastyki, zabezpieczona antykorozyjnie, szer 1,0m, wys. 1,45m Jednostka: 1 kpl		
		1,0000

29. Kalkulacja własna [S.07.00] Ogrodzenie ażurowe z prętów stalowych zgrzewanych zabezpieczone antykorozyjnie, wysokość 1,43m na słupkach stalowych 60x40mm w rozstawie 2,5m Jednostka: 1 m		
		59,5500

ogrodzenie na odcinku		
C-D	59,55	59,5500
30. Kalkulacja własna [S.07.00] Ogrodzenie ażurowe z prętów stalowych 14x14 mm zabezpieczone antykorozyjnie, wysokość 1,45 m na słupkach stalowych 80x80mm w rozstawie 2,6m Jednostka: 1 m		
		119,7200

ogrodzenie na odcinku		
F-G	31,4	31,4000
G-H-I	6,9+2,74	9,6400
J-K	47,2+1,28+8,5	56,9800
K-L	17,95	17,9500
L-M	3,75	3,7500
Dział nr 5. Elementy małej architektury [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
31. Kalkulacja własna [S.09.00] Ławki parkowe stalowa zabezpieczona antykorozyjnie z siedziskiem drewnianym Jednostka: 1 szt		
		12,0000

32. Kalkulacja własna [S.09.00] Stojak na rowery Jednostka: 1 szt		
		9,0000

Opis robót		Ilość robót
33. Kalkulacja własna [S.09.00]		
Kosze na śmieci		
Jednostka: 1 szt		4,0000
34. Kalkulacja własna [S.09.00]		
Demontaż i przeniesienie rzeźby. Oczyszczenie powierzchni i malowanie.		
Jednostka: 1 element		1,0000
35. Kalkulacja własna [S.09.00]		
Panel reklamowy podświetlany z blachy CORTEN gr. 2mm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
Dział nr 6. Zagospodarowanie terenu [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu]		
36. KNR 2-31 0407-0200 [S.08.00]		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem analogia, opornik granitowy przy opasce		
Jednostka: 100 m		2,0158
opaska wzdłuż ogrodzenia		
C-D	59,55	59,5500
D-E	10,15+4,9	15,0500
E-F	4,0	4,0000
F-G	31,4	31,4000
G-H-I	6,9+2,74+1,6	11,2400
J-K	47,2+1,28+1,66+8,5	58,6400
K-L	17,95	17,9500
L-M	3,75	3,7500
37. KNR 2-31 0104-0100 [S.08.00]		
Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach o grubości 10cm po ręcznym zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		1,0079
opaska wzdłuż ogrodzenia		
C-D	59,55*0,5	29,7750
D-E	(10,15+4,9)*0,5	7,5250
E-F	4,0*0,5	2,0000
F-G	31,4*0,5	15,7000
G-H-I	(6,9+2,74+1,6)*0,5	5,6200
J-K	(47,2+1,28+1,66+8,5)*0,5	29,3200
K-L	17,95*0,5	8,9750
L-M	3,75*0,5	1,8750
38. KNR AT-04 0101-03 [S.08.00]		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2m - analogia agrowłóknina ściółkująca		
Jednostka: m2		100,7900
opaska wzdłuż ogrodzenia		
C-D	59,55*0,5	29,7750
D-E	(10,15+4,9)*0,5	7,5250
E-F	4,0*0,5	2,0000
F-G	31,4*0,5	15,7000
G-H-I	(6,9+2,74+1,6)*0,5	5,6200
J-K	(47,2+1,28+1,66+8,5)*0,5	29,3200
K-L	17,95*0,5	8,9750
L-M	3,75*0,5	1,8750

Opis robót		Ilość robót
39. KNR 2-31 0204-0300 [S.08.00] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, dolna warstwa grubości 10cm po uwalowaniu - analogia - opaska żwirowa przy ogrodzeniu Jednostka: 100 m2		
opaska wzdłuż ogrodzenia		1,0079
C-D	59,55*0,5	29,7750
D-E	(10,15+4,9)*0,5	7,5250
E-F	4,0*0,5	2,0000
F-G	31,4*0,5	15,7000
G-H-I	(6,9+2,74+1,6)*0,5	5,6200
J-K	(47,2+1,28+1,66+8,5)*0,5	29,3200
K-L	17,95*0,5	8,9750
L-M	3,75*0,5	1,8750
40. KNR 2-21 0605-0300 [S.08.00] Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego Jednostka: 1 m3		
schody przy furtce		0,3920
schody na fragmencie nr 2		1,5260
Dział nr 7. Zieleń [CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		
41. KNR 2-01 0106-0700 Ręczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm Jednostka: 100 szt		
		0,0500
42. KNR 2-21 0201-0300 Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w przerośniętym korzeniami gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m2		
w miejscu projektowanych żywopłotów		37,5000
43. KNR 2-21 0213-0100 Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim warstwą grub. 2cm Jednostka: 1 ha		
		0,3330
44. KNR 2-21 0404-0300 Wykonanie trawników parkowych siewem w gruncie kat.I-II, z nawożeniem Jednostka: 1 ha		
		0,3330
45. KNR 2-21 0301-0600 Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z całkowitą zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,7m Jednostka: 100 szt		
		0,0700
46. KNR 2-21 0331-0400 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kat.I-II, z całkowitą zaprawą rowów Jednostka: 100 szt		
		10,6400