

Przedmiar robót

Wznoszenie ogrodzeń-Etap II

Obiekt	Ogrodzenie
Rodzaj robót	Budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń 45223110-0 - Instalowanie konstrukcji metalowych
Lokalizacja	DZ. NR 1021,1022/2, 1018/2 UL.MICKIEWICZA 29, 24-100 PUŁAWY
Zamawiający	Województwo Lubelskie ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin Szkoła Policealna –Medyczne Studium Zawodowe im. Polskiego Czerwonego Krzyża ul. Mickiewicza 29 24-100 Puławy
Inwestor	Województwo Lubelskie ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin Szkoła Policealna –Medyczne Studium Zawodowe im. Polskiego Czerwonego Krzyża ul. Mickiewicza 29 24-100 Puławy
Biuro kosztorysowe	MARKA.ARCHITEKCI s.c. Janusz Gąsiorowski, Tomasz Kozłowski 24-100 Puławy, ul.Kruka 2

Sporządził Andrzej Ufnal

Sprawdził mgr.inż arch. Tomasz Kozłowski

Puławy, Marzec 2021

Ogrodzenie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana ogrodzenia ETAP II				
1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 6 0808/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 54+30+9+36+72+88 -(0,38*4+13,50) etap I -150,35	m m m	289 -15,02 -150,35
razem			m	123,63
2	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 0,38*0,38*2,0*4 13,50*1,75	m3 m3	1,16 23,63
razem			m3	24,79
3	KNR 4-04 0203/03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowej 289*0,80*0,24 etap I -28,867	m3 m3	55,488 -28,867
razem			m3	26,621
4	KNR 4-04 0303/01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20cm- murek oporowy murek oporowy 0,20*1,80*(8,20+11,30) 0,30*0,80*(8,20*11,30)	m3 m3	7,02 22,24
razem			m3	29,26
5	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego istniejące ogrodzenie obiektu 55,488 24,79 29,26 etap I -28,867	m3 m3 m3 m3	55,488 24,79 29,26 -28,867
razem			m3	80,671
6	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości istniejące ogrodzenie obiektu 55,488 24,79 29,26 etap I -28,867	m3 m3 m3 m3	55,488 24,79 29,26 -28,867
razem			m3	80,671
7	Analiza własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu (55,488+24,48+29,26)*1,8 etap I -51,961	t t	196,61 -51,961
razem			t	144,649
1.2. Montaż ogrodzenia				
1.2.2. Ogrodzenie panelowe na podmurówce z pustaka P5				
8	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 94,3*0,2*0,8	m3	15,09
razem			m3	15,09
9	KNR 2-02s 1801/02	Cokoły z pustaka betonowe P5 50x20x20cm z fundamentem 0,20x0,80m Ogrodzenie panelowe na podmurówce z pustaka P5 114,9 etap I -20,6	m m	114,9 -20,6
razem			m	94,3

Przedmiar robót

Ogrodzenie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Analiza własna	Ogrodzenie z paneli 3D wysokości do 1,50 w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2.5m obsadzonych w gniazdach cokołów Grubość drutu 5mm ocynkowany ogniowo i powlekany RAL 6005 Wymiar oczka 50 mm x 200 mm Wysokość panela 1500 mm Długość panela 2500 mm Ilość przetłoczeń 3. Słupek Rodzaj materiału Rura stalowa ocynkowana ogniowo i powlekana RAL 6005 Wysokość słupka 2000 mm o wym.słupka 60x40mm Ścianka 2 mm Ogrodzenie panelowe na podmurówce z pustaka P5 114,9 etap I -20,6	m m razem	114,9 -20,6 94,3
11	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 114,9 etap I -20,6	m2 m2 razem	114,9 -20,6 94,3
1.2.3. Ogrodzenie murowane z pustaka P5 na cokole betonowym				
12	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 16,43*0,2*0,8	m3 razem	2,63 2,63
13	KNR 2-02s 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,2*0,80*45,60 etap I -2,63	m3 m3 razem	7,3 -2,63 4,67
14	KNR 2-02s 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,2*45,60 etap I -3,29	m2 m2 razem	9,12 -3,29 5,83
15	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm (9,97+1,48)*30 etap I -103,05	kg kg razem	343,5 -103,05 240,45
16	KNR 2-02 0107/01	Analogia-Ogrodzenia murowane z pustaka zalewowego P5 (2+2)*2,20 4,0*1,66 14,6*2,40 3,34*1,70 (1,04+0,56)*1,80 4,50*1,80 3,0*2,20 0,5*1,80 6,0*1,93 etap I -32,39	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	8,8 6,64 35,04 5,68 2,88 8,1 6,6 0,9 11,58 -32,39 53,83
17	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach z betonu C30/37 (0,15*0,10)*2*2,20*4 0,15*0,10*2*1,6*2 0,15*0,10*2*2,40*7 0,15*0,10*2*1,70 0,15*0,10*2*2*1,80 0,15*0,10*2*2*1,80 0,15*0,10*2*2*2,20 0,15*0,10*2*1,800 0,15*0,10*2*3*1,93 etap I -0,63	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,26 0,1 0,5 0,05 0,11 0,11 0,13 0,05 0,17 -0,63 0,85

Przedmiar robót

Ogrodzenie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 2 0306/06	Ułożenie daszka betonowego na pustaku zalewowym P5 45,60 etap I -16,43	m	45,6
			m	-16,43
			razem	29,17
19	KNR K-21 0302/01	Impregnacja hydrofobowa powierzchni betonowych mur 86,22*2 daszek 45,60*0,2 etap I -68,07	m2	172,44
			m2	9,12
			m2	-68,07
			razem	113,49
20	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 45,6 etap I -16,43	m2	45,6
			m2	-16,43
			razem	29,17
1.2.4. Bramy i furtki				
21	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy fundament bramy 2,06*1,0*0,50	m3	1,03
			razem	1,03
22	KNR 2-25 0312/01	Analogia-Budowa bramy przesuwnej o wym 4,30x1,50m na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych i wypełniona panelami systemowymi z siatki zgrzewanej wg. projektu 4,30*1,61	m2	6,92
			razem	6,92
23	KNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa z kształtowników wypełniona siatką systemową o wym. 1,20*1,50m wg. projektu	szt	1
1.3. Śmietnik				
24	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km 1,0*3,80*1,0*0,5 0,60*3,80*1,0*0,5 0,60*3,00*1,0*0,5	m3	1,9
			m3	1,14
			m3	0,9
			razem	3,94
25	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 1,0*3,80*1,0*0,5 0,60*3,80*1,0*0,5 0,60*3,0*1,0*0,5	m3	1,9
			m3	1,14
			m3	0,9
			razem	3,94
26	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,80*0,30*3,80 0,30*0,30*3,80 0,30*0,30*3,0	m3	0,91
			m3	0,34
			m3	0,27
			razem	1,52
27	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,2*3,80*2,20	m2	1,67
			razem	1,67
28	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	1,67
29	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,20*2,60*0,70 0,20*3,40*0,70	m3	0,36
			m3	0,48
			razem	0,84

Przedmiar robót

Ogrodzenie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3,80*2,20+0,70*2,20 0,70*2,20*2 0,70*2,50*2 0,30*2*3,80 0,30*2*3,80 0,30*2*2,50	m2	9,9
			m2	3,08
			m2	3,5
			m2	2,28
			m2	2,28
			razem	m2
31	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą	m2	22,54
32	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,80*3,80 0,30*3,80 0,30*2,50	m2	3,04
			m2	1,14
			m2	0,75
			razem	m2
33	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą	m2	4,93
34	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (3,79*2)-2,654	m3	4,926
			razem	m3
35	KNR 2-02s 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,2*5,80	m2	1,16
			razem	m2
36	KNR 2-02 0107/01	Analogia-Ściany murowane z pustaka zalewowego P5 0,70*3,40 2,60*3,40 3,00*2,40-(1,20*2,0)	m2	2,38
			m2	8,84
			m2	4,8
			razem	m2
37	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu 1,60*0,20*0,25	m3	0,08
			razem	m3
38	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 8mm 50	kg	50
			razem	kg
39	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach 0,15*0,10*2*3,60*2 0,15*0,10*2*2,50	m3	0,22
			m3	0,08
			razem	m3
40	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 0,10*3,60*2,50	m3	0,9
			razem	m3
41	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 3,60*2,80	m2	10,08
			razem	m2
42	KNR 13-12 0404/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie (36*2,50+25*3,60)*0,222/1000	t	0,04
			razem	t

Przedmiar robót

Ogrodzenie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 13-12 1001/05	Posadzki betonowe 0,10*3,60*2,80	m3	1,01
		razem	m3	1,01
44	KNR 2-02 1203/06	Drzwi stalowe siatkowe z ościeżnicą 1,20*2,10	m2	2,52
		razem	m2	2,52
45	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg	t	0,09
46	KNR 2-02u2 0529/01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową TR35/207 grubości 0,75mm na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni do 4,00m2 3,0*3,80	m2	11,4
		razem	m2	11,4
47	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 3,8*0,30+3,0*0,30	m2	2,04
		razem	m2	2,04
		1.4. Murek oporowy		
48	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 1,10*1,80*25,32	m3	50,13
		razem	m3	50,13
49	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	15
50	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,10*1,10*18,74	m3	2,06
		razem	m3	2,06
51	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 0,51355	t	0,51
		razem	t	0,51
52	KNR 2-02 0238/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej 0,40*1,0*18,74	m3	7,5
		razem	m3	7,5
53	KNR 2-02 0239/03	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm 0,20*0,70*18,74	m3	2,62
		razem	m3	2,62
54	KNR 2-02s 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,2*25,32	m2	5,06
		razem	m2	5,06
55	KNR 2-02 0107/01	Analogia-Ściany murowane z pustaka zalewowego P5 1,0*18,74	m2	18,74
		razem	m2	18,74
56	KNNR 2 0306/06	Ułożenie daszka betonowego na pustaku zalewowym P5 18,74	m	18,74
		razem	m	18,74
57	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach zalanie przesztrzeni w pustaku		

Przedmiar robót

Ogrodzenie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,15*0,10*0,2*5)*(18,74/0,5)	m3	0,56
		razem	m3	0,56
58	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,10*18,74 1,90*18,74	m2 m2	20,61 35,61
		razem	m2	56,22
59	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą	m2	56,22
60	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 50,13-15	m3	35,13
		razem	m3	35,13
61	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 18,74	m2	18,74
		razem	m2	18,74