

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO NA TERENIE JW W BIAŁYMSTOKU (K-8080)  
ADRES INWESTYCJI : 15-325 Białystok, ul. Kawaleryjska 70  
INWESTOR : 25 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : 15-325 Białystok, ul. Kawaleryjska 70

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Zieziula (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania  
18.01.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
d.1	kalk. własna	Obsługa gedyzyna - wytyczne granic działki na docinku remontowanego ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31	Demontaż tablic reklamowych o wymiarach 160x270 cm zlokalizowanych przy ogrodzeniu	szt.		
d.1	0703-05				
	analogia	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 2-31	Ponowny montaż tablic reklamowych 160x270 cm zlokalizowanych przy ogrodzeniu z wykorzystaniem nowych mocowań na wręty samowierzące do metalu fi 8 - zamocowanie tablic do ogrodzenia stalowego O2	szt.		
d.1	0703-02				
	analogia	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej materiały z demontażu starego ogrodzenia (odgrodenie części Jednoski Wojskowej oraz przedszkola, przed wejściem osób nieupoważnionych)	m		
d.1	1006-01				
	analogia	131.93	m	131.93	
	H-G	91.79	m	91.79	
	G-F	49.62	m	49.62	
	D-C				
				RAZEM	273.34
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03				
	H-G	131.93*1.5	m <sup>2</sup>	197.90	
	G-F	91.79*1.5	m <sup>2</sup>	137.69	
	D-C	49.62*1.5	m <sup>2</sup>	74.43	
	bud nr 78	3.05*1.5	m <sup>2</sup>	4.58	
	bud nr 19	56.78*1.5	m <sup>2</sup>	85.17	
				RAZEM	499.77
6	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-03				
		3*1.5	m <sup>2</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
7	KNR 2-25	Furtki stalowe obciążone siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-04				
		1.*1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03				
	H-G	131.93*0.25*0.7	m <sup>3</sup>	23.09	
	G-F	91.79*0.25*0.7	m <sup>3</sup>	16.06	
	D-C	49.62*0.25*0.7	m <sup>3</sup>	8.68	
	bud nr 78	3.05*0.25*0.7	m <sup>3</sup>	0.53	
	bud nr 19	56.78*0.25*0.7	m <sup>3</sup>	9.94	
				RAZEM	58.30
9	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0102-07				
	analogia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie korzeni zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02				
	analogia	0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
11	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06				
	bud nr 78	4*1	m <sup>2</sup>	4.00	
	ogrodzenie	(112+49.62)*0.5	m <sup>2</sup>	80.81	
	stalowe				
				RAZEM	84.81
12	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z demontażu. poz.11	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-03				
			m <sup>2</sup>	84.81	
				RAZEM	84.81
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19				
	0108-20	poz.8*1.4	m <sup>3</sup>	81.62	
				RAZEM	81.62
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01				
	1107-04	(poz.5+poz.6+poz.7)*1.5/1000	t	0.76	
				RAZEM	0.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	cena zakładowa	Potrącenie wartości złomu (Przyjęto 0,4 zł/kg)	t		
		-poz. 14	t	-0.76	
				RAZEM	-0.76
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie stalowe</b>			
16 d.2	KNR 2-01 0126-01 H-G G-F D-C bud nr 78 bud nr 19	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 131.93*1 91.79*1.5 49.62*1 3.05*1.5 56.78*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.93 137.69 49.62 4.58 85.17	
				RAZEM	408.99
17 d.2	KNR 2-01 0215-01 H-G G-F D-C bud nr 78 fundamenty bram i furtek	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 131.93*0.6*1 91.79*0.6*1 49.62*0.6*1 3.05*0.6*1 (0.5*0.5*0.7*2+0.3*0.3*0.7*2)*2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.16 55.07 29.77 1.83 1.43	
				RAZEM	167.26
18 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz. 19*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.82	
				RAZEM	13.82
19 d.2	KNR 2-02 1801-02 H-G G-F D-C klub	Fundament betonowy 0.25x0.8 m pod murek ceglany - zastosować beton C20/25 W8 wibrowany 131.93 91.79 49.62 3.05	m m m m	131.93 91.79 49.62 3.05	
				RAZEM	276.39
20 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne (6*0.888*poz. 19+0.222*(0.7*2+0.15*2)*poz. 19/0.3)/1000*1.15	t t	2.09	
				RAZEM	2.09
21 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II poz. 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	167.26	
				RAZEM	167.26
22 d.2	KNNR 2 1601-01 kalk. własna	Murowanie wykończenia cokołu z cegły klinkierowej CEGŁA KLINKIEROWA PEŁNA ZFAZOWANA poz. 19	m m	276.39	
				RAZEM	276.39
23 d.2	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie stalowe O2 z kształtowników wys. do 2 m na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (przjęto ciężar przęsła 35 kg/m2 - łączny ciężar zastosowanej stali w ogrodzeniu 63 kg/mb) poz. 19	m m	276.39	
				RAZEM	276.39
24 d.2	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie farbą silikonową elewacyjną cokołu betonowego ogrodzenia poz. 19*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.56	
				RAZEM	110.56
25 d.2	KNR 2-02 0203-01 fundamenty bram i furtek	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.5*0.5*0.7*2+0.3*0.3*0.7*2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.95	
				RAZEM	0.95
26 d.2	kalk. warsztatowa	Furtki stalowe F1 wysokości 2,00m szerokości 1,10m z kształtowników w ramach stalowych z kształtowników na gotowych słupkach - dostawa i montaż. ( 2 kpl.) 2*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.40	
				RAZEM	4.40
27 d.2	kalk. warsztatowa	Bramy rozwierane B1 - dwuskrzydłowe szerokości 3 m i wysokości 2,00m z kształtowników w ramach stalowych, na gotowych słupkach (opis w ST) 2	1 kpl 1 kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2	KNR 2-02 1803-01 analogia	Ogrodzenie O1 z paneli systemowych prętowych 4-krotnie przegiętych - przetłoczonych na swojej wysokości o wysokości do 2,00m na słupkach z kształtowników stalowych min 60x40x3mm, obsadzonych w cokole w rozstawie 2,50m. Wykonanie zgodnie z opisem w ST - ogrodzenie wewnętrzne	1 m		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud nr 19	56.78-4	1 m	52.78	
				RAZEM	52.78
29	KNR 2-25	Wykonanie cokołu z prefabrykowanych elementów żelbetowych pełnych gładkich wysokości min 20 cm zagłębionych w gruncie minimum 10 cm, mocowanych do słupków ogrodzenia (ogrodzenie O1)	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-01				
	analogia				
	bud nr 19	(56.78-4)*0.2	m <sup>2</sup>	10.56	
				RAZEM	10.56
30	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-02				
		(poz. 19+poz.28)*1*0.1	m <sup>3</sup>	32.92	
				RAZEM	32.92
31	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-04				
		(poz. 19+poz.28)*1	m <sup>2</sup>	329.17	
				RAZEM	329.17