

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia zewnętrznego JW 3519 w Białymstoku.
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 : 29.07.2021

WYKONAWCA

Data opracowania
29.07.2021

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i demontażowe			
d.1	kalk. własna	Obsługa gedyzyczna - wytyczenie granic działki na docinku remontowanego ogrodzenia 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	
2	KNR 2-31	Demontaż tablic reklamowych zlokalizowanych przy ogrodzeniu	szt.		
d.1	0703-05 analogia	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 2-31	Ponowny montaż tablic reklamowych zlokalizowanych przy ogrodzeniu	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 (ogrodzenie części Jednoski Wojskowej oraz przedszkola, przed wejściem osób nieupoważnionych)	m		
d.1	1006-01 analogia H-G G-F D-C	131.93 91.79 49.62	m m m	131.93 91.79 49.62	
				RAZEM	273.34
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03 H-G G-F D-C klub bud nr 19	131.93*1.5 91.79*1.5 49.62*1.5 3.05*1.5 56.78*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	197.90 137.69 74.43 4.58 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 ²		
d.1	0312-03	3*1.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
7	KNR 2-25	Furtki stalowe obciążone siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
d.1	0313-04	1.*1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-03 H-G G-F D-C klub bud nr 19	131.93*0.25*0.7 91.79*0.25*0.7 49.62*0.25*0.7 3.05*0.25*0.7 56.78*0.25*0.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	23.09 16.06 8.68 0.53 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 ²		
d.1	0805-06 klub ogrodzenie stalowe	4*1 (112+49.62)*0.5	m ² m ²	4.00 80.81	
				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.	m ²		
d.1	0503-03	poz.11	m ²	84.81	
				RAZEM	84.81
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-19 0108-20	poz.8*1.4	m ³	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 0,35 zł/kg)	t		
		-poz.14	t	-0.76	
2		Ogrodzenie stalowe		RAZEM	-0.76
16	d.2 KNR 2-01 0126-01 H-G G-F D-C klub bud nr 19	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 131.93*1.5 91.79*1.5 49.62*1.5 3.05*1.5 56.78*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	197.90 137.69 74.43 4.58 85.17	
				RAZEM	499.77
17	d.2 KNR 2-01 0215-01 H-G G-F D-C klub 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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	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 ³ m ³	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 ³ m ³	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 z kształtowników wys. do 2 m na słupkach stalowych obciążonych w gniazdach cokołów (przjęto ciężar przęsła 35 kg/m ² - 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 ² m ²	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 ³ m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
26	d.2 kalk. warsztatowa	Furtki stalowe 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 ² m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
27	d.2 kalk. warsztatowa	Bramy rozwierane - 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	Ogrodzenia 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 - analogia.	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 d.2 0308-01 analogia bud nr 19	Wykonanie cokołu z prefabrykowanych elementów żelbetonowych pełnych gładkich wysokości min 20 cm zagłębionych w gruncie minimum 10 cm, mocowanych do słupków ogrodzenia (ogrodzenie O1) (56.78-4)*0.2	m ²		
			m ²	10.56	
				RAZEM	10.56
30	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (poz. 19+poz.28)*2*0.1	m ³		
			m ³	65.83	
				RAZEM	65.83
31	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (poz. 19+poz.28)*2	m ²		
			m ²	658.34	
				RAZEM	658.34