

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Posadowienie kontenerów i remont ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI : Żwirki i Wigury 103/105; Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 2063
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2; Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Solczak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45113000-2 Podłoże pod płyty betonowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie	ha		
d.1	0121-02	miejsca ułożenia płyt betonowych			
	analogia	0,12	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w	m ²		
d.1	0103-04	gruncie kat. I-IV			
	analogia	1135,04	m ²	1 135,040	
				RAZEM	1 135,040
3	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru-	m ²		
d.1	0105-07	bości warstwy po zagęszczeniu			
		poz.2	m ²	1 135,040	
				RAZEM	1 135,040
4	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy	m ²		
d.1	0105-08	dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 2	m ²	1 135,040	
		poz.2			
				RAZEM	1 135,040
5	KNR 13-12	Ułożenie prefabrykowanych elementów żelbetowych (płyty betonowe typu	m ²		
d.1	1501-01	MON) o wymiarach 300x150x15 cm w miejscu ustawienia kontenerów z wypeł-			
	analogia	nieniem szczelin dylatacyjnych piaskiem.	m ²	1 135,040	
		poz.2			
				RAZEM	1 135,040
2 45111291-4 Pozostały teren wraz z drogą pożarową					
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04				
	analogia	4345,10-poz.2	m ²	3 210,060	
				RAZEM	3 210,060
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy	m ²		
d.2	0105-03	po zagęszczeniu			
		poz.6	m ²	3 210,060	
				RAZEM	3 210,060
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 7	m ²	3 210,060	
		poz.6			
				RAZEM	3 210,060
9	KNR 2-31	Wykonanie zagęszczonej warstwy z tłuczni kamienno sortowanego z za-	m ³		
d.2	0107-01	gęszczeniem mechanicznym -- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	analogia	poz.6*0,10	m ³	321,006	
				RAZEM	321,006
10	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako	m ²		
d.2	0117-02	podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - za każdy dalszy 1 cm			
	analogia	grubości warstwy po zagęszczeniu - dogęszczenie dodatkową warstwą tłuczni	m ²	218,500	
		drogi pożarowej do nośności minimum 100 kN			
		218,5			
				RAZEM	218,500
3 45200000-9 Kontenery					
11	KNR-W 2-25	Montaż obiektów kontenerowych - ustawienie na uprzednio przygotowanym	konte-		
d.3	0102-01	podłożu, podejściach kanalizacyjnych i energetycznych	ner		
		50	konte-	50,000	
			ner		
				RAZEM	50,000
12	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.3	0524-02				
		29,26+3*21,94+26,8	m	121,880	
				RAZEM	121,880
13	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.3	0531-04				
		10*2,60	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4 45200000-9 Ogrodzenie					
4.1 45220000-5 Roboty demontażowe					
14	KNR-W 4-01	Demontaż wysięgników stalowych	szt.		
d.4.1	1306-02				
	analogia	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNR-W 4-01	Demontaż krat stalowych - stanowiących podwyższenie ogrodzenia	szt.		
d.4.1	1306-02				
	analogia	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4.1	KNR 2-02 1804-13 analogia	Demontaż zabezpieczenia z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych concertiny 14,0+10,0+7,0+22,0	m m	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
17 d.4.1	KNR 2-25 0309-02 analogia	Pelne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 2,5*18,0	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
18 d.4.1	KNR-W 2-01 0310-0402 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach pod ogrodzeniem panelowym, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m 18,0*1,5*2,0	m ³ m ³	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
19 d.4.1	KNR-W 2-01 0301-02 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykopanie słupów ogrodzenia w części ogrodzenia panelowego 5,0	m ³ m ³	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20 d.4.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż stalowych słupków ogrodzeniowych w części ogrodzenia panelowego i bramy 5+2	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
21 d.4.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji żelbetonowych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka widocznych fundamentów z cegieł pod ogrodzeniem z blachy 18,0*0,80*2,0	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
22 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.21	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
23 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 4 poz.21	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
24 d.4.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż bramy wjazdowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.2		Wykonanie murowanego ogrodzenia pełnego			
25 d.4.2	KNR-W 2-01 0311-02 analogia	Ukształtowanie wykopu w celu wykonania fundamentu pod ogrodzenie 18,0*0,8*2,0	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
26 d.4.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu poz.25	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
27 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm - łay i wieńiec ogrodzenia 0,012	t t	 0,012	 0,012
				RAZEM	0,012
28 d.4.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 18,0*0,6	m ² m ²	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
29 d.4.2	KNR 2-02 0103-06 analogia	Ściany ogrodzenia murowane z cegły pełnej 18,0*2,5	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
30 d.4.2	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne - usztywnienie murowanego ogrodzenia 18,0*0,25*0,5	m ³ m ³	 2,250	 2,250
				RAZEM	2,250
31 d.4.2	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II poz.25	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		Roboty związane z istniejącym ogrodzeniem murowanym			
32 d.4.3	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ogrodzeniu 35,0*2,5*2	m ² m ²	 175,000	 175,000
33 d.4.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie muru poz.32	m ² m ²	 175,000	 175,000
34 d.4.3	KNR-W 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie szprycem i wyrównanie po skuciu tynku zewnętrznego z ogrodzenia poz.32*0,70	m ² m ²	 122,500	 122,500
35 d.4.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.32+18,0*2,5*2	m ² m ²	 265,000	 265,000
36 d.4.3	NNRNKB 202 0830-01 analogia	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym poz.35	m ² m ²	 265,000	 265,000
37 d.4.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe na ogrodzenie o średniej grubości 7 cm (35,0+18,0)*0,5	m ² m ²	 26,500	 26,500
38 d.4.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.35+poz.37	m ² m ²	 291,500	 291,500
39 d.4.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.35+poz.37	m ² m ²	 291,500	 291,500
40 d.4.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.39	m ² m ²	 291,500	 291,500
41 d.4.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie poz.37	m ² m ²	 26,500	 26,500
42 d.4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 53,0*0,50	m ² m ²	 26,500	 26,500
4.4		Wykonanie wymaganych zabezpieczeń			
43 d.4.4	KNR 4-03 1019-01 analogia	Wykonanie i montaż wysięgników ogrodzenia z katownika stalowego ocynkowanego zabezpieczonego antykorozyjnie z otworami do mocowania concertyny i drutu kolczastego 158,90	kg kg	 158,900	 158,900
44 d.4.4	KNR-W 2-02 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych - trzy rzędy Krotność = 3 poz.16	m m	 53,000	 53,000
45 d.4.4	KNR-W 2-02 1210-02 analogia	Kraty stalowe o powierzchni do 2 m2 osadzone na ogrodzeniu zabezpieczone antykorozyjnie 25*2,0	m ² m ²	 50,000	 50,000
46 d.4.4	KNR 2-02 1804-13 analogia	Zabezpieczenie z drutu ostrzowego zamocowanego do wysięgników ogrodzenia i do bramy mocowane na słupkach poz.16	m m	 53,000	 53,000
47 d.4.4	KNR 2-02 1808-01 analogia	Zakup i montaż bramy wjazdowej wraz ze słupkami (brama dwuskrzydłowa pełna, z blachy zabezpieczona antykorozyjnie)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	Wynajem, wywóz i utylizacja kontenerem odpadów	szt.		
d.4.4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000