

KOSZTORYS ZEROWY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45113000-2	Podłoże pod płyty betonowe				
1	KNR 2-01 0121-02 d.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie miejsca ułożenia płyt betonowych	ha	0,120	0,00	0,00
2	KNR 2-31 0103-04 d.1 analogia	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m ²	1 135,040	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0105-07 d.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1 135,040	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0105-08 d.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1 135,040	0,00	0,00
5	KNR 13-12 1501-01 d.1 analogia	Ułożenie prefabrykowanych elementów żelbetowych (płyty betonowe typu MON) o wymiarach 300x150x15 cm w miejscu ustawienia kontenerów z wypełnieniem szczelin dylatacyjnych piaskiem.	m ²	1 135,040	0,00	0,00
Razem dział: Podłoże pod płyty betonowe						0,00
2	45111291-4	Pozostały teren wraz z droga pożarową				
6	KNR 2-31 0103-04 d.2 analogia	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża w gruncie kat. I-IV	m ²	3 210,060	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0105-03 d.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	3 210,060	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0105-04 d.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	3 210,060	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0107-01 d.2 analogia	Wykonanie zagęszczonej warstwy z tłucznia kamiennego sortowanego z zagęszczeniem mechanicznym -- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³	321,006	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0117-02 d.2 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dogęszczenie dodatkową warstwą tłucznia drogi pożarowej do nośności minimum 100 kN	m ²	218,500	0,00	0,00
Razem dział: Pozostały teren wraz z droga pożarową						0,00
3	45200000-9	Kontenery				
11	KNR-W 2-25 0102-01 d.3	Montaż obiektów kontenerowych - ustawienie na uprzednio przygotowanym podłożu, podejściach kanalizacyjnych i energetycznych	kontener	50,000	0,00	0,00
12	KNR-W 2-02 0524-02 d.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	121,880	0,00	0,00
13	KNR-W 2-02 0531-04 d.3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	26,000	0,00	0,00
Razem dział: Kontenery						0,00
4	45200000-9	Ogrodzenie				
4.1	45220000-5	Roboty demontażowe				
14	KNR-W 4-01 1306-02 d.4. 1 analogia	Demontaż wysięgników stalowych	szt.	35,000	0,00	0,00
15	KNR-W 4-01 1306-02 d.4. 1 analogia	Demontaż krat stalowych - stanowiących podwyższenie ogrodzenia	szt.	25,000	0,00	0,00
16	KNR 2-02 1804-13 d.4. 1 analogia	Demontaż zabezpieczenia z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych concertiny	m	53,000	0,00	0,00
17	KNR 2-25 0309-02 d.4. 1 analogia	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m ²	45,000	0,00	0,00
18	KNR-W 2-01 0310-0402 d.4. 1 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach pod ogrodzeniem panelowym, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m ³	54,000	0,00	0,00
19	KNR-W 2-01 0301-02 d.4. 1 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykopanie słupów ogrodzenia w części ogrodzenia panelowego	m ³	5,000	0,00	0,00
20	KNR 4-01 1306-02 d.4. 1 analogia	Demontaż stalowych słupków ogrodzeniowych w części ogrodzenia panelowego i bramy	szt.	7,000	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0212-02 d.4. 1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji zbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka widocznych fundamentów z cegieł pod ogrodzeniem z blachy	m ³	28,800	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	28,800	0,00	0,00
23 d.4. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	28,800	0,00	0,00
24 d.4. 1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż bramy wjazdowej	szt.	1,000	0,00	0,00
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	m ³	28,800	0,00	0,00
26 d.4. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	28,800	0,00	0,00
27 d.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - łay i wieniec ogrodzenia	t	0,012	0,00	0,00
28 d.4. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	10,800	0,00	0,00
29 d.4. 2	KNR 2-02 0103-06 analogia	Ściany ogrodzenia murowane z cegły pełnej	m ²	45,000	0,00	0,00
30 d.4. 2	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wierńce monolityczne - usztywnienie murowanego ogrodzenia	m ³	2,250	0,00	0,00
31 d.4. 2	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodnoinżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	m ³	28,800	0,00	0,00
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	m ²	175,000	0,00	0,00
33 d.4. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie muru	m ²	175,000	0,00	0,00
34 d.4. 3	KNR-W 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie szprycem i wyrównanie po skuciu tynku zewnętrznego z ogrodzenia	m ²	122,500	0,00	0,00
35 d.4. 3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	265,000	0,00	0,00
36 d.4. 3	NNRNKB 202 0830-01 analogia	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m ²	265,000	0,00	0,00
37 d.4. 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe na ogrodzenie o średniej grubości 7 cm	m ²	26,500	0,00	0,00
38 d.4. 3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	291,500	0,00	0,00
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	m ²	291,500	0,00	0,00
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	m ²	291,500	0,00	0,00
41 d.4. 3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie	m ²	26,500	0,00	0,00
42 d.4. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	26,500	0,00	0,00
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	kg	158,900	0,00	0,00
44 d.4. 4	KNR-W 2-02 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych - trzy rzędy Krotność = 3	m	53,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.4. 4	KNR-W 2-02 1210-02 analogia	Kraty stalowe o powierzchni do 2 m2 osadzone na ogrodzeniu zabezpieczone antykorozyjnie	m ²	50,000	0,00	0,00
46 d.4. 4	KNR 2-02 1804- 13 analogia	Zabezpieczenie z drutu ostrzowego zamocowanego do wysięgników ogrodzenia i do bramy mocowane na słupkach	m	53,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
48 d.4. 4	kalk. własna	Wynajem, wywóz i utylizacja kontenerem odpadów	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł