
PRZEDMIAR Ogrodzenie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie 01722 - Przebudowa ogrodzenia zewnętrznego wraz z przebudową oświetlenia zewnętrznego na terenie Kompleksu Wojskowego K-0044 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy K-0044, ul. Żwirki i Wigury 9/13, Warszawa
INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie
ADRES INWESTORA : al. Jerozolimskie 97 00-909 Warszawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bolesław Niebudek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bolesław Niebudek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223821-7	Ogrodzenie i elementy zagospodarowania			
1.1		Wycinka drzew			
d.1.1	1 KNR 2-01 0103-07 ¹⁾ analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. mniejsza niż 50cm) Oznaczenia drzew: do 6, 8, 10, 12, 13, 16, 19, 20, 23, 24, 30, 43, 48, 50, 56, 63, 85. 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
d.1.1	2 KNR 2-01 0103-07 ¹⁾ analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. od 75cm) Oznaczenie drzew: 7, 9, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 38, 44, 45, 47, 49, 53, 54, 59, 62, 64, 65, 70, 81, 91, 94, 95, 96, 99, 100, 101, 102. 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0103-07 ¹⁾ analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. od 85cm) Oznaczenie drzew: 11, 34, 36, 39, 41, 42, 46, 51, 52, 55, 57, 58, 60, 68, 69, 71, 72, 73, 79, 84, 86, 88, 90, 92, 93, 97, 98. 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
d.1.1	4 KNR 2-01 0103-07 ¹⁾ analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 100cm) Oznaczenie drzew: 28, 35, 37, 61, 66, 67, 74, 76, 77, 78, 80, 82, 83, 87, 89. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.1	5 KNR 2-01 0110-01 ¹⁾	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
d.1.1	6 KNR 2-01 0110-04 ¹⁾	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.5	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
d.1.1	7 KNR 2-01 0110-03 ¹⁾	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przyjęto 5 m ³ ze względu na rodzaj drzew 101*5	mp mp	 505.000	
				RAZEM	505.000
d.1.1	8 KNR 2-01 0110-05 ¹⁾	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.7	mp mp	 505.000	
				RAZEM	505.000
d.1.1	9 KNR 2-01 0111-02 ¹⁾	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1751*6	m ² m ²	 10506.000	
				RAZEM	10506.000
1.2		Roboty demontazowe z wywozem			
d.1.2	10 KNR 2-01 0202-02 ¹⁾	Wykopy pod ogrodzenie i bramy oraz furtki 1751.10*1.30*1 (1.30*1.30*1.00)*12. (0.60*0.60)*1.00*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 2276.430 20.280 1.440	
				RAZEM	2298.150
d.1.2	11 KNR-W 2-02 1804-12 ²⁾	Demontaż ogrodzenia ze słupkami z odcięciem słupków od obetonowania 1471.5+279.6	m m	 1751.100	
				RAZEM	1751.100
d.1.2	12 KNR-W 2-02 1808-02 ²⁾ analogia	Demontaż istniejących bram i furtek 11+2	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
d.1.2	13 KNR 4-04 0306-05 ³⁾	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych obetonowania słupów ogrodzeniowych podmurówki 651*0.20*0.20*1.0+1751.10*0.40*0.20	m ³ m ³	 166.128	
				RAZEM	166.128
d.1.2	14 KNR-W 4-01 0348-02 ⁴⁾	Rozebranie ściany przy schodach do wys. 1,20 4.8*1.80*0.20	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728
d.1.2	15 KNR 4-04 1103-01 ³⁾	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.13	m ³ m ³	 166.128	
				RAZEM	166.128
d.1.2	16 KNR 4-04 1103-04 ³⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.13	m ³ m ³	 166.128	
				RAZEM	166.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 ³⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 30 km Krotność = 29 poz.13	m ³ m ³	 166.128	 166.128
				RAZEM	166.128
18 d.1.2	KNR 4-04 1107-03 ³⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1751.1*0.65+13*0.75	t t	 1147.965	 1147.965
				RAZEM	1147.965
19 d.1.2	KNR 4-04 1107-04 ³⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 30 km Krotność = 29 poz.18	t t	 1147.965	 1147.965
				RAZEM	1147.965
20 d.1.2		Utylizacja gruzu poz.13+1.728	m ³ m ³	 167.856	 167.856
				RAZEM	167.856
21 d.1.2		Utylizacja złomu poz.18	m ³ m ³	 1147.965	 1147.965
				RAZEM	1147.965
22 d.1.2	KNR 2-01 0505-02 ¹⁾	Ręczne plantowanie powierzchni przy ogrodzeniu z dwóch stron ogrodzenia robianego pasy po 2 m 1751.10*4.0	m ² m ²	 7004.400	 7004.400
				RAZEM	7004.400
23 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-02 ⁵⁾	Odwóz ziemi z wykopów W1,W2skarpy SK1,SK2 oraz nasyp skarpy istniejącej odwóz pozostrzałej ziemi na odl. 30 km Krotność = 30 poz.10	m ³ m ³	 2298.150	 2298.150
				RAZEM	2298.150
1.3		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogowych			
24 d.1.3	KNR 2-31 0803-01 ⁶⁾ bramy furtki	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1.50*1.0*2*6 1.50*1.50*2	m ² m ² m ²	 18.000 4.500	 22.500
				RAZEM	22.500
25 d.1.3	KNR 2-31 0803-02 ⁶⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12 poz.24	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
26 d.1.3	KNR 2-31 0806-01 ⁶⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki przy bud.122 46.6*0.50	m ² m ²	 23.300	 23.300
				RAZEM	23.300
27 d.1.3	KNR 2-31 0310-07 ⁶⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 22.50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
28 d.1.3	KNR 2-31 0310-08 ⁶⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 9 22.50	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
29 d.1.3	KNR 2-31 23102-01 ⁶⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 23.30	m ² m ²	 23.300	 23.300
				RAZEM	23.300
30 d.1.3	KNR 4-04 1103-01 ³⁾	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 22.50*0.15+23.30*0.15	m ³ m ³	 6.870	 6.870
				RAZEM	6.870
31 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 ³⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.30	m ³ m ³	 6.870	 6.870
				RAZEM	6.870
32 d.1.3	KNR 4-04 1103-05 ³⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 30 km Krotność = 29 poz.30	m ³ m ³	 6.870	 6.870
				RAZEM	6.870
33 d.1.3		utylicacja NAWIERZCHNI DROGOWYCH poz.30	m ³ m ³	 6.870	 6.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.870
1.4		Roboty montażowe			
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0202-01 2)	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m beton C25/30 W8 1561.1*1.30*0.20	m ³ m ³	 405.886	
				RAZEM	405.886
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0204-01 2)	Stopy POD BRAMY I FURTKI Beton C25/30 W8 1.20*1.20*1.00*12+0.60*0.60*1.00*4	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia RB 500W elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pod ławy ogrodzenia i słupki bramy i furtki 17.500+0.020*12+0.040	t t	 17.780	
				RAZEM	17.780
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 2)	Licowanie płytkami klinkierowymi fundamentu ogrodzenia wraz z wykonaniem zakończenia podmurówki czapą klinkierową 1561.1*0.25+1561.1*0.30	m ² m ²	 858.605	
				RAZEM	858.605
38 d.1.4	analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z wysięgnikiem Y panel nyloflor 3D super 2500 x2300 wojsko 1 x fi 5l 1 x fi 8 mm RAL 6005 SŁUP BEZ OTW.60 X 40X 3 X 3300 MM + ODKOS Y40 X40 X3X 480 MM RAL 6005 DRUT OSTRZOWY 250 M 1562	m m	 1562.000	
				RAZEM	1562.000
39 d.1.4	analiza indywidualna	Dodatkowy słup bez otw. 60 X 40X 3 X 3300 MM + odkos 40 X40 X3X 480 MM RAL 6005 - zastosowanie: przy uskokach terenu 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1.4	analiza indywidualna	Brama B1 2W 5200 X 2000 + odkos RAL 6005, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.4	analiza indywidualna	Brama B2 2W 9000 X 2000 + ODKOS RAL 6005, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.4	analiza indywidualna	Brama B23,B4,B5,B6 2W 4800 X 2000 + odkos RAL 6005, kłódka - dostawa i montaż 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.4	analiza indywidualna	Furtka F1 1400 X 2000 + odkos, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.4	analiza indywidualna	Furtka F2 1600 X 2000 + odkos, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0220-05 2) analogia	Nakrywa betonowa na rozbieranej ścianie 4.80*0.20	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4.80*0.05	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
47 d.1.4	NNRNKB 202 2804-03 7) analogia	Zakończenie murku czapka klinkierowa z kapinosem 4.80*0.25	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
2	WACETOB wyd.V 2003
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.III 2000
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów