
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			
1	KNR 2-01	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.	szt.		
d.1.1	0103-07 ¹⁾	analogia	szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
2	KNR 2-01	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.	szt.		
d.1.1	0103-07 ¹⁾	analogia	szt.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
3	KNR 2-01	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.	szt.		
d.1.1	0103-07 ¹⁾	analogia	szt.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 100cm) Oznaczenie drzew: 28, 35, 37, 61, 66, 67, 74, 76, 77, 78, 80, 82, 83, 87, 89.	szt.		
d.1.1	0103-07 ¹⁾	analogia	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	0110-01 ¹⁾	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1.1	0110-04 ¹⁾	Krotność = 16 poz.5	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przyjęto 5 m3 ze względu na rodzaj drzew	mp		
d.1.1	0110-03 ¹⁾	101* 5	mp	505.000	
				RAZEM	505.000
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.1	0110-05 ¹⁾	Krotność = 16 poz.7	mp	505.000	
				RAZEM	505.000
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1.1	0111-02 ¹⁾	1751*6	m ²	10506.000	
				RAZEM	10506.000
10		Zabezpieczenie drzew na czas budowy (zgodnie z projektem)	szt.		
d.1.1	kalk. własna	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.2		Roboty demontazowe z wywozem			
11	KNR 2-01	Wykopy pod ogrodzenie i bramy oraz furtki	m ³		
d.1.2	0202-02 ¹⁾	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	2276.430 20.280 1.440	
				RAZEM	2298.150
12	KNR-W 2-02	Demontaż ogrodzenia ze słupkami z odcięciem słupków od obetonowania	m		
d.1.2	1804-12 ²⁾	1471.5+279.6	m	1751.100	
				RAZEM	1751.100
13	KNR-W 2-02	Demontaz istniejących bram i furtek	kpl.		
d.1.2	1808-02 ²⁾	analogia	kpl.	13.000	
		11+2		RAZEM	13.000
14	KNR 4-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych obetonowania słupów ogrodzeniowych podmurówki	m ³		
d.1.2	0306-05 ³⁾	651*0.20*0.20*1.0+1751.10*0.40*0.20	m ³	166.128	
				RAZEM	166.128
15	KNR-W 4-01	Rozebranie ściany przy schodach do wys. 1,20	m ³		
d.1.2	0348-02 ⁴⁾	4.8*1.80*0.20	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
16	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.2	1103-01 ³⁾	poz.14	m ³	166.128	
				RAZEM	166.128
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04 ³⁾				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 14	m ³	166.128	
				RAZEM	166.128
18 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. 14	m ³ m ³	 166.128	
				RAZEM	166.128
19 d.1.2	KNR 4-04 1107-03 ³⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1751.1*0.65+13*0.75	t t	 1147.965	
				RAZEM	1147.965
20 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. 19	t t	 1147.965	
				RAZEM	1147.965
21 d.1.2		Utylizacja gruzu poz. 14+1.728	m ³ m ³	 167.856	
				RAZEM	167.856
22 d.1.2		Utylizacja złomu poz. 19	m ³ m ³	 1147.965	
				RAZEM	1147.965
23 d.1.2	KNR 2-01 0505-02 ¹⁾	Ręczne plantowanie powierzchni przy ogrodzeniu z dwóch stron ogrodzenia rozbieranego pasy po 2 m 1751.10*4.0	m ² m ²	 7004.400	
				RAZEM	7004.400
24 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-02 ⁵⁾	Odwóz ziemi z wykopów W1,W2skarpy SK1,SK2 oraz nasyp skarpy istniejącej odwóz pozostawionej ziemi na odl. 30 km Krotność = 30 poz. 11	m ³ m ³	 2298.150	
				RAZEM	2298.150
1.3		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogowych			
25 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	
				RAZEM	22.500
26 d.1.3	KNR 2-31 0803-02 ⁶⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12 poz. 25	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
27 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	
				RAZEM	23.300
28 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	
				RAZEM	22.500
29 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	
				RAZEM	22.500
30 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	
				RAZEM	23.300
31 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	
				RAZEM	6.870
32 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. 31	m ³ m ³	 6.870	
				RAZEM	6.870
33 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. 31	m ³ m ³	 6.870	
				RAZEM	6.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3		utylicacja NAWIERZCHNI DROGOWYCH poz.31	m ³ m ³	 6.870	
				RAZEM	6.870
1.4		Roboty montazowe			
35 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
36 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
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02 ²⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia RB 500Włementów budynków i budowli - pręty żebrowane pod ławe ogrodzenia i słupki bramy i furtek 17.500+0.020*12+0.040	t t	 17.780	
				RAZEM	17.780
38 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
39 d.1.4	analiza indywi- dualna	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
40 d.1.4	analiza indywi- dualna	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
41 d.1.4	analiza indywi- dualna	Brama B1 2W 5200 X 2000 + odkos RAL 6005, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.4	analiza indywi- dualna	Brama B2 2W 9000 X 2000 + ODKOS RAL 6005, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.4	analiza indywi- dualna	Brama B23,B4,B5,B6 2W 4800 X 2000 + odkos RAL 6005, kłódka - dostawa i montaż 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1.4	analiza indywi- dualna	Furtka F1 1400 X 2000 + odkos, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.4	analiza indywi- dualna	Furtka F2 1600 X 2000 + odkos, kłódka - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0220-05 ²⁾ analogia	Nakrywa betonowa na rozbieranej sciance 4.80*0.20	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
47 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
48 d.1.4	kalk. własna	Zabetonowanie w podwalinie żelbetowej ogrodzenia pilotów (rurki PCV fi 100 l=75 cm) w rozstawie wynikające z rozstawu słupków ogrodzeniowych (przed realizacją potwierdzić z dostawcą systemu ogrodzeniowego) na poczet późniejszego montażu słupków ogrodzeniowych (liczba rurek=liczba słupków) – zakładany roz- staw słupków/rurek 2580 mm. rurka PCV fi 100 l=75 cm 605	szt. szt.	 605.000	
				RAZEM	605.000
49 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.200

OPISY PODSTAWY WYCENY

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

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	2370699-060	m ³	0.0682	0.00	0.00
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	2370699-060	m ³	411.9743	0.00	0.00
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnegoC25/30 W8	2370699-060	m ³	19.0008	0.00	0.00
4.	czpka klinierowa szer.25 cm	9_00017	m ²	5.2000	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060	m ³	2.9482	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060	m ³	2.1230	0.00	0.00
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950099-060	m ³	1.6984	0.00	0.00
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1332000-033	kg	220.7500	0.00	0.00
9.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	2_31040	m ²	26.7950	0.00	0.00
10.	mieszanka mineralno-smołowa grysowa zamknięta	2_31007	t	6.8850	0.00	0.00
11.	piasek	1601899-060	m ³	1.6077	0.00	0.00
12.	płytki klinkierowe	1842599-050	m ²	789.9166	0.00	0.00
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	1101500-034	t	17.8156	0.00	0.00
14.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	1101510-034	t	0.2405	0.00	0.00
15.	zaprawa cementowa M 12	2380824-060	m ³	1.2020	0.00	0.00
16.	zaprawa cementowo-wapienna M7	2380815-060	m ³	26.7885	0.00	0.00
17.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	9_00020	kg	0.3240	0.00	0.00
18.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	9_00018	kg	8.6640	0.00	0.00
19.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			0.00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł