
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	22	szt.	22.000	
				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	36	szt.	36.000	
				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	28	szt.	28.000	
				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	15	szt.	15.000	
				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 m ³ 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
1.2		Roboty demontazowe z wywozem			
10	KNR 2-01	Wykopy pod ogrodzenie i bramy oraz furtki	m ³		
d.1.2	0202-02 ¹⁾	1751.10*1.30*0.20 (1.30*1.30*1.00)*12. (0.60*0.60)*1.00*4	m ³ m ³ m ³	455.286 20.280 1.440	
				RAZEM	477.006
11	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
12	KNR-W 2-02	Demontaż istniejących bram i furtek	kpl.		
d.1.2	1808-02 ²⁾ analogia	11+2	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	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
14	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
15	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.2	1103-01 ³⁾	poz.13	m ³	166.128	
				RAZEM	166.128
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04 ³⁾	poz.13	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 samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 30 km Krotność = 29 poz.13	m ³ m ³	 166.128	
				RAZEM	166.128
18 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
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	
				RAZEM	1147.965
20 d.1.2		Utylizacja gruzu poz.13+1.728	m ³ m ³	 167.856	
				RAZEM	167.856
21 d.1.2		Utylizacja złomu poz.18	m ³ m ³	 1147.965	
				RAZEM	1147.965
22 d.1.2	KNR 2-01 0505-02 ¹⁾	Ręczne plantowanie powierzchni przy ogrodzeniu z dwóch stron ogrodzenia rozbiieranego pasy po 2 m 1751.10*4.0	m ² m ²	 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 pozostatej ziemi na odl. 30 km Krotność = 30 poz.10	m ³ m ³	 477.006	
				RAZEM	477.006
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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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 samowyładowcze 22.50*0.15+23.30*0.15	m ³ m ³	 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 samowyładowczym na odległość 1 km poz.30	m ³ m ³	 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 samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 30 km Krotność = 29 poz.30	m ³ m ³	 6.870	
				RAZEM	6.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3		utylicacja NAWIERZCHNI DROGOWYCH	m ³		
		poz.30	m ³	6.870	
				RAZEM	6.870
1.4		Roboty montazowe			
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 500Włementów budynków i budowli - pręty zębowane pod ławe ogrodzenia i słupki bramy i furtek 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 sciance 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 zębowane 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

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13528.7704	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0682	0.00	0.00
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m ³	411.9743	0.00	0.00
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m ³	19.0008	0.00	0.00
4.	czepka klinierowa szer.25 cm	m ²	5.2000	0.00	0.00
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.9482	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2.1230	0.00	0.00
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.6984	0.00	0.00
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	220.7500	0.00	0.00
9.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	m ²	26.7950	0.00	0.00
10.	mieszanka mineralno-smołowa grysowa zamknięta	t	6.8850	0.00	0.00
11.	piasek	m ³	1.6077	0.00	0.00
12.	płytki klinkierowe	m ²	789.9166	0.00	0.00
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu zębowane śr 7 mm	t	17.8156	0.00	0.00
14.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu zębowane śr 8-10 mm	t	0.2405	0.00	0.00
15.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.2020	0.00	0.00
16.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	26.7885	0.00	0.00
17.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.3240	0.00	0.00
18.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	8.6640	0.00	0.00
19.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	112.4142	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	621.1600	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	86.4960	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	27.5232	0.00	0.00
5.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	24.7387	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	104.5160	0.00	0.00
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	75.7500	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	33.7813	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	77.4860	0.00	0.00
10.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	201.0000	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	952.7342	0.00	0.00
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.4883	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	694.7799	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1990.5713	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	116.0963	0.00	0.00
16.	ubijak	m-g	5.1260	0.00	0.00
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4883	0.00	0.00
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.4883	0.00	0.00
19.	żuraw do 5t	m-g	436.2267	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł