

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
 45262300-4 Betonowanie
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
 45410000-4 Tynkowanie
 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont częściowy ogrodzenia kompleksu wojskowego przy ul. Jagiellońskiej 16 w Malborku
 ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 16, 82-200 Malbork
 INWESTOR : 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku
 ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork ul.17 Marca 20
 WYKONAWCA ROBÓT : Wybór zgodnie z Ustawa Prawo zamówień publicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Dariusz Wciseł upr.bud. nr 1559/EI/90
 DATA OPRACOWANIA : 2021.02.02

Poziom cen : luty 2021

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.	7.40 %
Koszty pośrednie [Kp]	66.30 % R, S
Zysk [Z]	11.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 205701.16 zł
 Podatek VAT : 47311.27 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 253012.43 zł

Słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące dwanaście i 43/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość ogólna kosztorysu Inwestorskiego :
 - wartość zamówienia 253014,54 zł
 - wartość materiałów Inwestora 24188,78 zł

 277203,32 zł

słownie dwieście siedemdziesiąt siedem tysięcy dwieście trzy złote 32/100 gr

WYKONAWCA :

Szef Infrastruktury 22.BLT Malbork

Data opracowania
 2021.02.02

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja robót : kompleks wojskowy przy ul. Jagiellońskiej 16 w Malborku, ogrodzenie od ul. Pasteura w Malborku

Opis planowanych robót :

- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- ogrodzenie murowane;
- ogrodzenie prefabrykowane

Roboty tymczasowe i towarzyszące : opisane w STWiORB w pkt. 1.3..3

Materiał Inwestora :

- cegła klinkierowa brunus w ilości 257 szt
- cegła klinkiero dziurawka w ilości 7 286 szt
- cegła klinkierowa pełna w ilości 2 989 szt
- cegła klinkierowa F 15 w ilości 675 szt
- kwieton w ilości 6 szt
- dachówka mnich 69 szt
- płyta podstawa stożka w ilości 3 szt
- stożek kwietonu w ilości 7 szt

Pozostałe ilości ww. materiałów i inne materiał zabezpiecza Wykonawca robót.

Roboty wykonać zgodnie z polskimi normami , sztuką budowlaną oraz warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie pomiędzy bud nr 21 a 22			
1.1		Rozbiórka i utylizacja			
1 d.1.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 53.4*2.0 93.60*2	m ² m ² m ²	 106.800 187.200	
				RAZEM	294.000
2 d.1.1	KNR AT-17 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową Krotność = 2 0.25*(0.35+3.05+0.35)+0.38*0.38	m ² m ²	 1.082	
				RAZEM	1.082
3 d.1.1	KNR 4-04 0304-01 stopy	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm 0.3*0.3*0.8*(48+28)	m ³ m ³	 5.472	
				RAZEM	5.472
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0.25*0.35*3.05+0.25*0.38*0.38	m ³ m ³	 0.303	
				RAZEM	0.303
5 d.1.1	KNR 2-02 1804-13	Demontaż Zabezpieczenie z drutu kolczastego OC na słupkach żelbetowych 3 rzędów drutu kolczastego na wysięgnikach z kątownika 40x40x4 Zastosowano wsp do R=0,3, M,S=0 96.6+53.4+1	m m	 151.000	
				RAZEM	151.000
6 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i Utylizacja gruzu [53.40*2*0.07+53.4*0.2*0.4]*1.8 [93.6*2*0.07+93.6*0.2*0.4]*1.8 [poz.3+poz.4]*1.8	t t t t	 21.146 37.066 10.395	
				RAZEM	68.607
7 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i Utylizacja ziemi poz.9*1.8 0.3*0.3*1*48<słupki>+0.14*0.2*(93.6-0.3*48)	t t t	 36.526 6.538	
				RAZEM	43.064
8 d.1.1	kalk. własna	Pomniejszenie usługi o wartość odsprzedaży złomu Drut kolczasty 58 kg+120 wspornikówpó 2 kg -(0.058+0.24)	t t	 -0.298	
				RAZEM	-0.298
9 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.38*1*53.40	m ³ m ³	 20.292	
				RAZEM	20.292
1.2		Roboty fundamentowe			
10 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.833 0.38*53.40	m ² m ²	 20.292	
				RAZEM	20.292
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 (53.4)*0.38*0.9	m ³ m ³	 18.263	
				RAZEM	18.263
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 0 mm (0.35*4+0.1)*(53.4)*4*0.000222	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 12 mm 53.4*4*0.000888	t t	 0.190	
				RAZEM	0.190
14 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.38*(53.4)	m ² m ²	 20.292	
				RAZEM	20.292
1.3		Mur i słupy ogrodzenia pełnego			
15 d.1.3	NNRNKB 202 0155-02	(z.II) Ściany z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych gr. 1,5 cegły licowane dwustronnie o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian. Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE BRUNIS 257 szt., pozostały materiał wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna . Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Pozostałe materiały i ilości cegieł zapewnia wykonawca. 0.14*3.18*4<sz>	m ² m ²	 1.781	
				RAZEM	1.781

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	NNRNKB 202 0155-02	(z.II) Ściany z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych gr. 1,5 cegły licowane dwustronnie o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian cegła Klinkierowa LODE BRUNIS na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru 0.14*3.18*11<szt>	m ² m ²	 4.897	 4.897
				RAZEM	4.897
17 d.1.3	KNR 4-01 0311-09	Rolka z cegieł na zaprawie gotowej z trasem o szerokości 1 ceg. poziomo z docięciem z cegły kształtowej pełnej F6 Lode BRUNIS na wymiar 23 cm - zużycie 13,3 szt/m na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru 3.18*15<szt>	m m	 47.700	 47.700
				RAZEM	47.700
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0129-02 analogia	Uzupełnienie rolki z licowaniem jednostronnym o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian cegła Klinkierowa LODE BRUNIS na zaprawie gotowej z trasem na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów , dwustronne wraz ze wznoszeniem muru 0.14*3.18*15<szt>	m ² m ²	 6.678	 6.678
				RAZEM	6.678
19 d.1.3	NNRNKB 202 0155-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych dziurawka gr. 1 cegły licowane ceglami licówkami o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE JANKA 5620PL1131598 - 5699 szt. na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Pozostałe materiały i ilości cegieł zapewnia wykonawca. (1.68-0.52)*3.18*15<szt>	m ² m ²	 55.332	 55.332
				RAZEM	55.332
20 d.1.3	NNRNKB 202 0155-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełna gr. 1 cegły licowane ceglami licówkami o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE JANKA 5620PL0887270 2647 szt + cegła Klinkierowa dziurawka LODE JANKA 5620PL1131598 27 szt na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów, dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Pozostałe materiały i ilości cegieł zapewnia wykonawca. 0.52*3.18*15<szt> 0.375*3.05	m ² m ² m ²	 24.804 1.144	 25.948
				RAZEM	25.948
21 d.1.3	NNRNKB 202 0157-01	Rolka poziomych o szer. 1 cegły cegła kształtowa Lode Janka F15 na sztorc na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE JANKA F15 - 5620PL1568889 675 szt., pozostałe ilości i inne materiały wykonawcy 3.18*15<szt> 3.05	m m m	 47.700 3.050	 50.750
				RAZEM	50.750
22 d.1.3	KNR 4-01 0311-06 analogia	Uzupełnienie rolki z dachówki Mnich-Mniszka na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło - uwzględnić wycięcie pazura w dachówce Mnich 3.18*15 3.05	m m m	 47.700 3.050	 50.750
				RAZEM	50.750
23 d.1.3	KNR AT-17 0108-06 pod blendę skos F15	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową. Skrócenie cegieł 0.16*3.18*15<szt>+0.16*3.05 0.27*3.18*15<szt>	m ² m ² m ²	 8.120 12.879	 20.999
				RAZEM	20.999
24 d.1.3	NNRNKB 202 0832-01	(z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na ścianach 2*0.16*3.18*15<szt>	m ² m ²	 15.264	 15.264
				RAZEM	15.264
25 d.1.3	NNRNKB 202 0156-03 analogia słupy	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na na zaprawie gotowej z trasem z pozostawieniem pustki na rdzeń żelbetowy o wym 14x14cm zużycie cegieł klinkierowych 54 szt/m. Materiał inwestora cegła Klinkierowa BRUNIS 0.3*15<szt>	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	NNRNKB 202 0156-03 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na na zaprawie gotowej z trasem z pozostawieniem pustki na rdzeń żelbetowy o wym 14x14cm zużycie cegieł klinkierowych 54 szt/m. Materiał inwestora cegła Klinkierowa pełna LODE JANKA 5620PL1131598 Pozostałe materiały wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru	m		
	słupy	1.9*15<oszt> 0.37	m m	28.500 0.370	
				RAZEM	28.870
27 d.1.3	NNRNKB 202 0156-03 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie gotowej z trasem. Materiał inwestora cegła Klinkierowa pełna LODE JANKA 5620PL0887270 13,5 szt na stożek. Ciecie cegieł poz. poniżej. Pozostałe materiał wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie dwustronne wraz ze wznoszeniem muru	m		
	czapki słupów	0.3*10<oszt>	m	3.000	
	czapki słupów	0.3*16<oszt>	m	4.800	
				RAZEM	7.800
28 d.1.3	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową. Skrócenie cegieł 0.16*0.38*4*15<oszt>+0.16*0.38*4 0.38*0.3*2*15<oszt> 0.38*0.3*2*16<oszt>	m ² m ² m ² m ²		
				3.891 3.420 3.648	
				RAZEM	10.959
29 d.1.3	KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków stożków czapek słupków karpiówką wieżową w łuskę zużycie dachówki 12 szt na stożek na zaprawie cementowej z trasem	m		
		0.38*2*10<oszt> 0.38*2*16<oszt>	m m	7.600 12.160	
				RAZEM	19.760
30 d.1.3	KNR 19-01 0509-07 analogia	Osadzenie gąsiorów z dachówki przyciętej Mních (3szt/ 1 czapkę) na zaprawie cementowej z trasem na czapce słupka. Materiał Inwestora Mních 5620pl0354873 69 szt, pozostały materiał wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasy reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna . Spoinowanie murów lekko wklęsłe, dwustronne wraz ze wznoszeniem muru	m		
		0.38*10 0.38*16	m m	3.800 6.080	
				RAZEM	9.880
31 d.1.3	NNRNKB 202 0832-01	(z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na ścianach 0.16*0.38*4*15<oszt>+ 0.16*0.38*4	m ² m ²		
				3.891	
				RAZEM	3.891
32 d.1.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.24+poz.31	m ² m ²		
				19.155	
				RAZEM	19.155
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0203-06 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 0.14*0.14*2.47*15<oszt>	m ³ m ³		
				0.726	
				RAZEM	0.726
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 poz.33	m ³ m ³		
				0.726	
				RAZEM	0.726
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy ponad 26 mm. Pręt stalowy śr. 32 mm (2.4+0.5)*15<oszt>*6.313<kg/m>	kg kg		
				274.616	
				RAZEM	274.616
36 d.1.3	TZKNBK IV - 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - płyta podstawy stożka - wg załącznika fotograficznego .Płyta podstawy 50x50 cm 5620pl1115518 materiał Inwestora ,Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.3	TZKNBK IV - 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - płyta podstawy stożka - wg załącznika fotograficznego . Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	TZKNBK IV - 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - stożek podstawy kwietonu 5620pl1115550 materiał inwestora, Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.1.3	TZKNBK IV - 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - stożek podstawy kwietonu wg załącznika fotograficznego. 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1.3	TZKNBK IV - 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - kwieton wg załącznika fotograficznego 5620pl1115565 materiał inwestora , Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.3	TZKNBK IV - 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - kwieton wg załącznika fotograficznego Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.4		Ogrodzenie prefabrykowane			
42 d.1.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.3*0.3*1*48<slupki>+0.14*0.2*(93.6-0.3*48) poz.45*0.5	m ³		
			m ³	6.538	
			m ³	17.300	
				RAZEM	23.838
43 d.1.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) poz.45*0.5	m ³		
			m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
44 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - zabetonowanie słupków 0.3*0.3*1*48	m ³		
			m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
45 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.3)*18 (0.3)*36 (0.3)*2 (0.5)*6 (0.5)*6 (0.5)*14 (0.5)*4 (0.5)*2 (0.3)*2 (0.3)*2 (0.3)*2	m ²		
			m ²	5.400	
			m ²	10.800	
			m ²	0.600	
			m ²	3.000	
			m ²	3.000	
			m ²	7.000	
			m ²	2.000	
			m ²	1.000	
			m ²	0.600	
			m ²	0.600	
			m ²	0.600	
46 d.1.4	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa z osadzeniem słupów w ławie żelbetonowej płyty grubości 5 cm 200x50 (montaż czterech płyt H50 cm + 1 płyta H25 cm na segment) osadzone na słupach żelbetowych zbrojonych 4 prętami śr. 8 mm. Płyty gładkie licowane dwustronnie, zbrojone siatką z pręta śr. 6 mm o oczku nie większym niż 14x14 cm. 2.25*18 2.25*36 2.25*2 2.25*(2+2+2)	m ²		
			m ²	40.500	
			m ²	81.000	
			m ²	4.500	
			m ²	13.500	
47 d.1.4	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa z osadzeniem słupów w ławie żelbetonowej płyty grubości 5 cm 200x50 (montaż pięć płyt na segment) osadzone na słupach żelbetowych zbrojonych 4 prętami śr. 8 mm. Płyty gładkie licowane dwustronnie, zbrojone siatką z pręta śr. 6 mm o oczku nie większym niż 14x14 cm. 2.5*(6+6+14+4+2)	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
48 d.1.4	KNR 2-02 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego OC na słupkach żelbetowych 4 rzędów drutu kolczastego na wysięgnikach z kątownika 40x40x4 co 1 m mocowany do płyt betonowych dwiema śrubami zamkowymi OC 10 mm. Wysięgniki zabezpieczone antykorozyjnie podkładem miniowym i malowaniem farbami do gruntowania i nawierzchniowo na kolor czarny. Krotność = 1.33 96.6+53.4+1	m		
			m	151.000	
				RAZEM	151.000
1.5		Usługa geodezyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	kalk. własna	Oplata za usluge geodezyjna - wytyczenie lini ogrodzenia, pomiar po wykonawczy z przekazaniem operatu do osrodka geodezyjnego w RZI Gdynia. Geodeta z uprawnieniami do przetwarzania dokumentow (map) o klazurze ZA-STRZEZONE.	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie pomiędzy bud nr 21 a 22						
1.1		Rozbiórka i utylizacja						
1 d.1.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie obmiar = 294.000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					68.300			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR AT-17 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spaliniową z tarczą diamentową Krotność = 2 obmiar = 1.082 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1795.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-04 0304-01	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm obmiar = 5.472 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1967.560			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0.303 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					372.880			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 2-02 1804-13	Demontaż zabezpieczenie z drutu kolczastego OC na słupkach żelbetowych 3 rzędów drutu kolczastego na wysięgnikach z kątownika 40x40x4 Zastosowano wsp do R=0,3, M,S=0 obmiar = 151.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					2.780			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i Utylizacja gruzu obmiar = 68.607 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					76.050			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i Utylizacja ziemi obmiar = 43.064 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					76.050			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	kalk. własna	Pomniejszenie usługi o wartość odsprzedaży złomu Druć kolczasty 58 kg+120 wspornikówpwo 2 kg obmiar = -0.298 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					500.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 20.292 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					106.210			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Rozbiórka i utylizacja				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM		43820.43	43820.43			

OGÓŁEM 43820.43

Słownie: czterdzieści trzy tysiące osiemset dwadzieścia i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty fundamentowe						
10 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.833 obmiar = 20.292 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					31.480			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20 obmiar = 18.263 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					399.280			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 0 mm obmiar = 0.071 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					5002.530			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 0.190 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					5245.980			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 20.292 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					29.690			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty fundamentowe				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)					
RAZEM						
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM		9885.23	9885.23			
					OGÓŁEM	9885.23

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset osiemdziesiąt pięć i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Mur i słupy ogrodzenia pełnego						
15 d.1.3	NNRNKB 202 0155-02	(z.II) Ściany z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych gr. 1,5 cegły licowane dwustronnie o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian. Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE BRUNIS 257 szt., pozostały materiał wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Pozostałe materiały i ilości cegieł zapewnia wykonawca. obmiar = 1.781 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					392.280			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1.3	NNRNKB 202 0155-02	(z.II) Ściany z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych gr. 1,5 cegły licowane dwustronnie o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian cegła Klinkierowa LODE BRUNIS na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru obmiar = 4.897 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1123.230			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.1.3	KNR 4-01 0311-09	Rolla z cegieł na zaprawie gotowej z trasem o szerokości 1 ceg. poziomo z docięciem z cegły kształtowej pełnej F6 Lode BRUNIS na wymiar 23 cm - zużycie 13,3 szt/m na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru obmiar = 47.700 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					102.450			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0129-02 analogia	Uzupełnienie rolli z licowaniem jednostronnym o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian cegła Klinkierowa LODE BRUNIS na zaprawie gotowej z trasem na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów , dwustronne wraz ze wznoszeniem muru obmiar = 6.678 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					366.150			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.1.3	NNRNKB 202 0155-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych dziurawka gr. 1 cegły licowane ceglami licówkami o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE JANKA 5620PL1131598 - 5699 szt. na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Pozostałe materiały i ilości cegieł zapewnia wykonawca. obmiar = 55.332 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					302.140			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.3	NNRNKB 202 0155-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełna gr. 1 cegły licowane cegłami licówkami o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE JANKA 5620PL0887270 2647 szt + cegła Klinkierowa dziurawka LODE JANKA 5620PL1131598 27 szt na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów, dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Pozostałe materiały i ilości cegieł zapewnia wykonawca. obmiar = 25.948 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					7888.71			
Cena jednostkowa:					304.02	0.000	0.000	0.000
21 d.1.3	NNRNKB 202 0157-01	Rolla poziomych o szer. 1 cegły cegła kształtowa Lode Janka F15 na sztorc na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru. Materiał inwestora cegła Klinkierowa LODE JANKA F15 - 5620PL1568889 675 szt., pozostałe ilości i inne materiały wykonawcy obmiar = 50.750 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1185.01			
Cena jednostkowa:					23.35	0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR 4-01 0311-06 analogia	Uzupełnienie rolki z dachówki Mnich-Mniszka na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło - uwzględnić wyciecie pazura w dachówce Mnich obmiar = 50.750 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					4677.12			
Cena jednostkowa:					92.16	0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową. Skrócenie cegieł obmiar = 20.999 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					18846.60			
Cena jednostkowa:					897.50	0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	NNRNKB 202 0832-01	(z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na ścianach obmiar = 15.264 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					446.17			
Cena jednostkowa:					29.23	0.000	0.000	0.000
25 d.1.3	NNRNKB 202 0156-03 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na na zaprawie gotowej z trassem z pozostawieniem pustki na rdzeń żelbetowy o wym 14x14cm zużycie cegieł klinkierowych 54 szt/m. Materiał inwestora cegła Klinkierowa BRUNIS obmiar = 4.500 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1960.25			
Cena jednostkowa:					435.61	0.000	0.000	0.000
26 d.1.3	NNRNKB 202 0156-03 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na na zaprawie gotowej z trassem z pozostawieniem pustki na rdzeń żelbetowy o wym 14x14cm zużycie cegieł klinkierowych 54 szt/m. Materiał inwestora cegła Klinkierowa pełna LODE JANKA 5620PL1131598 Pozostałe materiały wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie murów dwustronne wraz ze wznoszeniem muru obmiar = 28.870 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					435.610			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			4614.58		159.840			
Cena jednostkowa:			159.84			0.000	0.000	0.000
d.1.3	27 NNRNKB 202 0156-03 analogia	(z.II) Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie gotowej z trasem. Materiał inwestora cegła Klinkierowa pełna LODE JANKA 5620PL0887270 13,5 szt na stożek. Ciecie cegieł poz. poniżej. Pozostałe materiał wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna. Spoinowanie dwustronne wraz ze wznoszeniem muru obmiar = 7.800 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			1364.61		174.950			
Cena jednostkowa:			174.95			0.000	0.000	0.000
d.1.3	28 KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową. Skrócenie cegieł obmiar = 10.959 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			9835.70		897.500			
Cena jednostkowa:			897.50			0.000	0.000	0.000
d.1.3	29 KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków stożków czapek słupków karpiovką wieżową w łuskę zużycie dachówki 12 szt na stożek na zaprawie cementowej z trasem obmiar = 19.760 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			1654.31		83.720			
Cena jednostkowa:			83.72			0.000	0.000	0.000
d.1.3	30 KNR 19-01 0509-07 analogia	Osadzenie gąsiorów z dachówki przyciętej Mnich (3szt/ 1 czapkę) na zaprawie cementowej z trasem na czapce słupka. Materiał Inwestora Mnich 5620pl0354873 69 szt, pozostały materiał wykonawcy na zaprawie suchej do klinkieru z dodatkiem trasu reńskiego. Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2, paroprzepuszczalna, mrozoodporna . Spoinowanie murów lekko wklęsłe, dwustronne wraz ze wznoszeniem muru obmiar = 9.880 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			613.84		62.130			
Cena jednostkowa:			62.13			0.000	0.000	0.000
d.1.3	31 NNRNKB 202 0832-01	(z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na ścianach obmiar = 3.891 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			113.73		29.230			
Cena jednostkowa:			29.23			0.000	0.000	0.000
d.1.3	32 KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna obmiar = 19.155 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			343.45		17.930			
Cena jednostkowa:			17.93			0.000	0.000	0.000
d.1.3	33 KNR-W 4-01 0203-06 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ obmiar = 0.726 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			329.18		453.410			
Cena jednostkowa:			453.41			0.000	0.000	0.000
d.1.3	34 KNR-W 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 obmiar = 0.726 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			258.83		356.520			
Cena jednostkowa:			356.52			0.000	0.000	0.000
d.1.3	35 KNR-W 4-01 0202-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy ponad 26 mm. Pręt stalowy śr. 32 mm obmiar = 274.616 kg	kg					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			1216.55		4.430			
Cena jednostkowa:			4.43			0.000	0.000	0.000
36	TZKNBK IV - d.1.3 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - płyta podstawy stożka - wg załącznika fotograficznego .Płyta podstawy 50x50 cm 5620pl1115518 materiał Inwestora ,Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. obmiar = 3.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			204.42		68.140			
Cena jednostkowa:			68.14			0.000	0.000	0.000
37	TZKNBK IV - d.1.3 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - płyta podstawy stożka - wg załącznika fotograficznego . Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. obmiar = 16.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			4417.60		276.100			
Cena jednostkowa:			276.10			0.000	0.000	0.000
38	TZKNBK IV - d.1.3 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - stożek podstawy kwietonu 5620pl1115550 materiał inwestora, Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. obmiar = 7.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			509.04		72.720			
Cena jednostkowa:			72.72			0.000	0.000	0.000
39	TZKNBK IV - d.1.3 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - stożek podstawy kwietonu wg załącznika fotograficznego. obmiar = 16.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			5967.52		372.970			
Cena jednostkowa:			372.97			0.000	0.000	0.000
40	TZKNBK IV - d.1.3 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - kwieton wg załącznika fotograficznego 5620pl1115565 materiał inwestora , Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. obmiar = 6.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			378.24		63.040			
Cena jednostkowa:			63.04			0.000	0.000	0.000
41	TZKNBK IV - d.1.3 433 analogia	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - kwieton wg załącznika fotograficznego Zaprawa klejaca materiał wykonawcy. obmiar = 17.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			3931.76		231.280			
Cena jednostkowa:			231.28			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Mur i słupy ogrodzenia pełnego

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	101006.36	101006.36			

OGÓŁEM 101006.36

Słownie: sto jeden tysięcy sześć i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Ogrodzenie prefabrykowane						
42	KNR 2-01 d.1.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 23.838 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					106.210			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-01 d.1.4 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) obmiar = 17.300 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					11.190			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.1.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - zabetonowanie słupków obmiar = 4.320 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					634.470			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.1.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 34.600 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					9.490			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-25 d.1.4 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa z osadzeniem słupów w ławie żelbetonowej płyty grubości 5 cm 200x50 (montaż czterech płyt H50 cm + 1 płyta H25 cm na segment) osadzone na słupach żelbetowych zbrojonych 4 prętami śr. 8 mm. Płyty gładkie licowane dwustronnie, zbrojone siatką z pręta śr. 6 mm o oczku nie większym niż 14x14 cm. obmiar = 139.500 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					171.210			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-25 d.1.4 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa z osadzeniem słupów w ławie żelbetonowej płyty grubości 5 cm 200x50 (montaż pięć płyt na segment) osadzone na słupach żelbetowych zbrojonych 4 prętami śr. 8 mm. Płyty gładkie licowane dwustronnie, zbrojone siatką z pręta śr. 6 mm o oczku nie większym niż 14x14 cm. obmiar = 80.000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					180.660			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.1.4 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego OC na słupkach żelbetowych 4 rzędów drutu kolczastego na wysięgnikach z kątownika 40x40x4 co 1 m mocowany do płyt betonowych dwiema śrubami zamkowymi OC 10 mm. Wysięgniki zabezpieczone antykorozyjnie podkładem miedziowym i malowaniem farbami do gruntowania i nawierzchniowo na kolor czarny. Krotność = 1.33 obmiar = 151.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					28.860			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

		Ogrodzenie prefabrykowane				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)					
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM		48489.14	48489.14			
					OGÓŁEM	48489.14

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy czterysta osiemdziesiąt dziewięć i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Usługa geodezyjna						
49	kalk. własna	Opłata za usługę geodezyjną - wytyczenie linii ogrodzenia, pomiar po wykonawczy z przekazaniem operatu do osrodka geodezyjnego w RZI Gdynia. Geodeta z uprawnieniami do przetwarzania dokumentów (map) o klazurze ZA-STRZEZONE. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			2500.00		2500.000			
Cena jednostkowa:			2500.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Usługa geodezyjna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	2500.00	2500.00			
				OGÓŁEM	2500.00

Słownie: dwa tysiące pięćset i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie pomiędzy bud nr 21 a 22

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	205701.16	205701.16			
				OGÓŁEM	205701.16

Słownie: dwieście pięć tysięcy siedemset jeden i 16/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	205701.16	205701.16			
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	47311.27	47311.27			
RAZEM	253012.43	253012.43			
				OGÓŁEM	253012.43

Słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące dwanaście i 43/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					