

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys 1/2013 Kosztorys inwestorski Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych**

Załącznik do kosztorysu opis i widok ogrodzenia i bram

Obiekt Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych  
Kod CPV 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń  
Budowa ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg  
Inwestor Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskim Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg  
Wykonawca 1/2013 Kosztorys inwestorski  
Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzór Budowlany Ryszard Truszkowski ul. Towarowa 17 , 78-132 Grzybowo

Poziom cen II kwartał Rynek Kołobrzegi

Koszty zakupu

---

Sporządził Ryszard Truszkowski

---

październik 2013r.

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (15+40+65+43,5-3,5+15)*1,5	m2	262,50
		razem	262,50
2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej strona ul.Portowa / smietnika/ 0,98*10*3,40*0,25	m3	8,33
		razem	8,33
3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm cokół betonowy niezbrojony 0,20*0,60*568 Słupy betonowe 0,20*0,20*1,40*2 0,35*0,35*1,40*7 Mur od strony Portowej 0,30*0,50*35 0,24*1,00*35 0,10*1,20*35	m3	68,16
		m3	0,11
		m3	1,20
		m3	5,25
		m3	8,40
		m3	4,20
		razem	87,32
4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5cm 10*3,40*0,05	m3	1,70
		razem	1,70
5	Ręczna pielęgnacja i podcinanie żywopłotów i karczowanie krzaków i podszyć gęstych / Analogia / (65+48+42+65)*1,5/10000	ha	0,03
		razem	0,03
6	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (65+48+42+65)*1,5*0,1	m3	33,00
		razem	33,00
7	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	33,00
8	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 88,636 *0,7	m3	62,05
		razem	62,05
9	Wywiezienie gruzu żwirowanego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km cokół betonowy niezbrojony 0,20*0,60*568 Słupy betonowe 0,20*0,20*1,40*2 0,35*0,35*1,40*7 Mur od strony Portowej 0,30*0,50*35 0,24*1,00*35 0,10*1,20*35 strona ul.Portowa / smietnika/ 0,98*10*3,40*0,25 10*3,40*0,05	m3	68,16
		m3	0,11
		m3	1,20
		m3	5,25
		m3	8,40
		m3	4,20
		m3	8,33
		razem	97,35
10	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 6) cokół betonowy niezbrojony 0,20*0,60*568 Słupy betonowe 0,20*0,20*1,40*2 0,35*0,35*1,40*7 Mur od strony Portowej 0,30*0,50*35 0,24*1,00*35 0,10*1,20*35 strona ul.Portowa / smietnika/ 0,98*10*3,40*0,25 10*3,40*0,05	m3	68,16
		m3	0,11
		m3	1,20
		m3	5,25
		m3	8,40
		m3	4,20
		m3	8,33
		razem	97,35
11	Ogrodzenie z panela z pretów ocynkowych o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur ocynkowych o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów. Pozycja 6.2. rysunek nr 1 zgodnie z projektem  (15+40+65+43,5-3,5+15)	m	175,00
		razem	175,00
12	Montaż deski panelowej żelbetowej analogia współczynnik 0,50 do R Kod CPV: analogia	m	175,00
13	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie Kołobrzegu 1,2*397	m2	476,40
		razem	476,40
14	Ogrodzenie z panela ocynkowanego proszkowo malowanego w kolorze RAL o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów zgodnie z projektem załącznik nr 5 2,5+66,0+16,5+66,5+102+8,0+78+29,5+28	m	397,00
		razem	397,00

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	Montaż deski panelowej żelbetowej analogia współczynnik 0,50 Kod CPV: analogia	m	397,00
16	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu 3,5*1,5	m2	5,25
	razem	m2	5,25
17	Budowa bramy o szerokości 4m bez furtki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych (Brama rozwierna) Detal D-03	m2	5,25
18	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu 4,5*1,5	m2	6,75
	razem	m2	6,75
19	Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,2m ( Detal D-03 )	kpl	1,00
20	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 4,5*1,5*2	m2	13,50
	razem	m2	13,50
21	Typowe wrota o szerokości 4m z furtkami o szerokości 1m o wysokości 1,28m ( Detal D-02 )	kpl	2,00
22	Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m	szt	5,00
23	Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy w wysokości słupa (Krotność= 3)	szt	-3,00
24	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 5*1,5*4*0,55	m2	16,50
	razem	m2	16,50
25	Nasady wieńczące słupek prefabrykowane	szt	5,00
26	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu 4,5*1,5*2	m2	13,50
	razem	m2	13,50
27	Demontaż bramy, pomalowanie i ponowny montaż na słupach z klinkieru i montaż bramki	kpl	1,00
28	Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m	szt	4,00
29	Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy w wysokości słupa (Krotność= 3)	szt	-3,00
30	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 4*1,5*4*0,55	m2	13,20
	razem	m2	13,20
31	Nasady wieńczące słupek prefabrykowane	szt	4,00
32	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV 0,60*0,50*1,50*3	m3	1,35
	razem	m3	1,35
33	Wykonanie podstaw betonowych pod wózki i i prowadnicę bo bram z betonu B-25 0,60*0,50*1,50*3	m3	1,35
	razem	m3	1,35

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (15+40+65+43,5-3,5+15)*1,5 = 262,50m2 262,50 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	0,51 0,01			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
2	KNR 4-01 0349/01 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej strona ul.Portowa / smietnika/ 0,98*10*3,40*0,25 = 8,33m3 8,33 m3 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 6,17			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
3	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm cokół betonowy niezbrojony 0,20*0,60*568 = 68,16m3 Słupy betonowe 0,20*0,20*1,40*2 = 0,11m3 0,35*0,35*1,40*7 = 1,20m3 Mur od strony Portowej 0,30*0,50*35 = 5,25m3 0,24*1,00*35 = 8,40m3 0,10*1,20*35 = 4,20m3 87,32 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	16,18			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
4	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5cm 10*3,40*0,05 = 1,70m3 1,70 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	13,81			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
5	KNR 2-01 0109/04 Ręczna pielęgnacja i podcinanie żywopłotów i karczowanie krzaków i podszyć gęstych / Analogia / (65+48+42+65)*1,5/10000 = 0,03ha 0,03 ha <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	595,92			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
6	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (65+48+42+65)*1,5*0,1 = 33,00m3 33,00 m3 <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I	r-g	3,0178			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk					

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem					
7	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km 33,00 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	r-g % m-g	1,2702 2 0,294			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
8	KNR 4-01 0105/03 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 88,636 *0,7 = 62,05m <sup>3</sup> 62,05 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,81			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
9	KNR 4-01 0108/19 Wywiezienie gruzu żwirowanego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km cokół betonowy niezbrojony 0,20*0,60*568 = 68,16m <sup>3</sup> Słupy betonowe 0,20*0,20*1,40*2 = 0,11m <sup>3</sup> 0,35*0,35*1,40*7 = 1,20m <sup>3</sup> Mur od strony Portowej 0,30*0,50*35 = 5,25m <sup>3</sup> 0,24*1,00*35 = 8,40m <sup>3</sup> 0,10*1,20*35 = 4,20m <sup>3</sup> strona ul.Portowa / smietnika/ 0,98*10*3,40*0,25 = 8,33m <sup>3</sup> 10*3,40*0,05 = 1,70m <sup>3</sup> 97,35 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	2,13 1,23			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
10	KNR 4-01 0108/20 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 6) cokół betonowy niezbrojony 0,20*0,60*568 = 68,16m <sup>3</sup> Słupy betonowe 0,20*0,20*1,40*2 = 0,11m <sup>3</sup> 0,35*0,35*1,40*7 = 1,20m <sup>3</sup> Mur od strony Portowej 0,30*0,50*35 = 5,25m <sup>3</sup> 0,24*1,00*35 = 8,40m <sup>3</sup> 0,10*1,20*35 = 4,20m <sup>3</sup> strona ul.Portowa / smietnika/ 0,98*10*3,40*0,25 = 8,33m <sup>3</sup> 10*3,40*0,05 = 1,70m <sup>3</sup> 97,35 m <sup>3</sup> <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,04			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
11	KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z panela z pretów ocynkowych o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur ocynkowanych o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów. Pozycja 6.2. rysunek nr 1 zgodnie z projektem  (15+40+65+43,5-3,5+15) = 175,00m 175,00 m <b>Robocizna</b>					

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Betoniarze gr.II Malarze gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0,3073 0,3661 0,2418 0,5825			
	<b>Materiały</b> przęsła z prętów ocynkowanych Słupki z rur stalowych ocynkowanych Zaprawa cementowa m.100 Elektrody Materiały pomocnicze	m szt m3 kg %	1,025 0,476 0,0013 0,0844 1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g m-g	0,0024 0,1266			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
12	KNR 2-02 0129/01 Montaż deski panelowej żelbetowej analogia współczynnik 0,50 do R Kod CPV: analogia  175,00 m					
	<b>Robocizna R=0,5</b> Murarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,47 0,22			
	<b>Materiały</b> prefabrykowane cokoły ogrodzeniowe wysokości 25cm Materiały pomocnicze	szt %	1 15,5			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,06			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
13	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie Kołobrzegu 1,2*397 = 476,40m2  476,40 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,51			
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
14	KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z panela ocynkowanego proszkowo malowanego w kolorze RAL o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów zgodnie z projektem załącznik nr 5 2,5+66,0+16,5+66,5+102+8,0+78+29,5+28 = 397,00m 397,00 m					
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Malarze gr.II Spawacze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0,3073 0,3661 0,2418 0,5825			
	<b>Materiały</b> przęsła z profila kwadratowego z grotem ozdobnym skrecający na śruby do gotowych słupków malowanych zgodnie z projektem Słupki z rur stalowych malowanych zgodnie z projektem	m szt	1,025 0,476			

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa cementowa m.100 Farba olejna nawierzchniowa Elektrody Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Spawarka elektryczna wirująca 300A	m3 dm3 kg %	0,0013 0,1494 0,0844 1,5			
		m-g m-g	0,0024 0,1266			
			Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem			
15	KNR 2-02 0129/01 Montaż deski panelowej żelbetowej analogia współczynnik 0,50 Kod CPV: analogia  397,00 m  <b>Robocizna R=0,50</b> Murarze gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> prefabrykowane cokoły ogrodzeniaaw wysokość 25cm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g  szt %  m-g	1,47 0,22  1 15,5  0,06			
			Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem			
16	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu 3,5*1,5 = 5,25m2  5,25 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g  m-g	0,18 0,46  0,05			
			Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem			
17	KNR 2-25 0312/01 Budowa bramy o szerokości 4m bez furtki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych (Brama rozwierna) Detal D-03  5,25 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Betoniarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Słupki z rur stalowych malowanych zgodnie z projektem Bramy dwuskrzydłowe Beton zwykły Farba olejna nawierzchniowa Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g r-g r-g  szt kpl m3 dm3 %  m-g	0,73 0,49 0,62 0,84  0,38095 0,1905 0,02 0,29 1,5  0,05			
			Razem k.b.			

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
18	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu 4,5*1,5 = 6,75m2  6,75 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g m-g	0,18 0,46 0,05			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
19	KNR 2-02 1808/06 Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,2m ( Detal D-03 )  1,00 kpl  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> brama otwierana dwuskrzydłowa / Systemie kutym wg. detalu D-03) Farba olejna nawierzchniowa Zaprawa cementowa m. 50 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	r-g r-g r-g szt dm3 m3 % m-g	3,33 3,54 3,57 1 1,14 0,08 1,5 0,02			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
20	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 4,5*1,5*2 = 13,50m2  13,50 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I  <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g m-g	0,18 0,46 0,05			
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem					
21	KNR 2-02 1808/06 Typowe wrota o szerokości 4m z furtkami o szerokości 1m o wysokości 1,28m ( Detal D-02 )  2,00 kpl  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> napęd przesuwu bramy z prowadnicą Brama przesuwna systemie Wiśniowskiego lub równorzędne z furtką Brama przesuwna w systemie Wiśniowskiego lub równorzędne 4m bez furtki	r-g r-g r-g szt szt szt.	3,33 3,54 3,57 1 (1) (1)			



## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Farba olejna nawierzchniowa Zaprawa cementowa m. 50 sterowanie Materiały pomocnicze	dm3 m3 szt %	1,14 0,18 1 1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,02			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
22	KNR 2-02 1807/01 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m  5,00 szt					
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.II Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	3,84 0,27 0,56 6,34			
	<b>Materiały</b> Cegła klinkier pełna kolor do uzgodnienia Zaprawa cementowa m. 80 Beton zwykły B-10 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Papa smołowa izolacyjna Lepik smołowy Materiały pomocnicze	szt m3 m3 m3 m2 kg %	168 0,09 0,38 0,0007 0,27 0,78 1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,15			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
23	KNR 2-02 1807/05 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy w wysokości słupa (Krotność= 3)  -3,00 szt					
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,32 0,05			
	<b>Materiały</b> Cegła klinkier pełna kolor do uzgodnienia Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	szt m3 %	11,2 0,006 1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,01			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
24	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 5*1,5*4*0,55 = 16,50m2  16,50 m2					
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,8236 0,0084			
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003			

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1978			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
	Razem					
25	KNR 2-02 0513/05 Nasady wieńczące słupek prefabrykowane 5,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Blacharze gr.II	r-g	2,7113			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	8,299			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2792			
	<b>Materiały</b>					
	Nasada ozdobna	kpl	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,049			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
	Razem					
26	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu 4,5*1,5*2 = 13,50m2 13,50 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,18			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,05			
	Razem k.b.					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
	Razem					
27	KNR 2-02 1808/06 Demontaż bramy, pomalowanie i ponowny montaż na słupach z klinkieru i montaż bramki 1,00 kpl					
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy gr.II	r-g	15			
	Malarze gr.II	r-g	15			
	Robotnicy gr.I	r-g	15			
	<b>Materiały</b>					
	Bramka - wórtka + Elektromagnez	kpl.	(1)			
	Brama przesuwna wraz znapedem z odzysku	kpl.	(1)			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,1			
	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,18			
	Beton zwykły B-20	m3	1,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02			
	Razem k.b.					
	Koszty zakupu					
	Koszty pośrednie					
	Zysk					
	Razem					

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
28	KNR 2-02 1807/01 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m 4,00 szt <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła klinkier pełna Zaprawa cementowa m. 80 Beton zwykły B-10 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Papa smołowa izolacyjna Lepik smołowy Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)					
		r-g	3,84			
		r-g	0,27			
		r-g	0,56			
		r-g	6,34			
		szt	168			
		m3	0,09			
		m3	0,38			
		m3	0,0007			
		m2	0,27			
		kg	0,78			
		%	1,5			
		m-g	0,15			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
29	KNR 2-02 1807/05 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy w wysokości słupa (Krotność= 3) -3,00 szt <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła klinkier pełna Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)					
		r-g	0,32			
		r-g	0,05			
		szt	11,2			
		m3	0,006			
		%	1,5			
		m-g	0,01			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
30	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 4*1,5*4*0,55 = 13,20m2 13,20 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Farba sucha naturalna ziemna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny					
		r-g	0,8236			
		r-g	0,0084			
		m3	0,003			
		kg	0,8			
		%	1,5			
		m-g	0,1978			
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
31	KNR 2-02 0513/05 Nasady wieńczące słupki prefabrykowane 4,00 szt					

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Nasada ozdobna Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	r-g r-g r-g  kpl %  m-g	2,7113 8,299 0,2792  1 1,5  0,049			
			Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem			
32	KNR 4-01 0103/03 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV 0,60*0,50*1,50*3 = 1,35m3  1,35 m3					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	3,41			
			Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem			
33	KNR 4-01 0203/01 Wykonanie podstaw betonowych pod wózki i i prowadnicę bo bram z betonu B-25 0,60*0,50*1,50*3 = 1,35m3  1,35 m3					
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Beton B-25 Materiały pomocnicze	r-g r-g  m3 %	0,83 5,1  1,015 2			
			Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem			
			Razem Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>			

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	262,50		
2	KNR 4-01 0349/01 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	8,33		
3	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	87,32		
4	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5cm	m3	1,70		
5	KNR 2-01 0109/04 Ręczna pielęgnacja i podcinanie żywopłotów i karczowanie krzaków i podszyc gęstych / Analogia /	ha	0,03		
6	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	33,00		
7	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	33,00		
8	KNR 4-01 0105/03 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	62,05		
9	KNR 4-01 0108/19 Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	97,35		
10	KNR 4-01 0108/20 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 6)	m3	97,35		
11	KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z panela z pretów ocynkowych o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur ocynkowych o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów. Pozycja 6.2. rysunek nr 1 zgodnie z projektem	m	175,00		
12	KNR 2-02 0129/01 Montaż deski panelowej żelbetowej analogia współczynnik 0,50 do R Kod CPV: analogia	m	175,00		
13	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie Kołobrzegu	m2	476,40		
14	KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z panela ocynkowanego proszkowo malowanego w kolorze RAL o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów zgodnie z projektem załącznik nr 5	m	397,00		
15	KNR 2-02 0129/01 Montaż deski panelowej żelbetowej analogia współczynnik 0,50 Kod CPV: analogia	m	397,00		
16	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu	m2	5,25		
17	KNR 2-25 0312/01 Budowa bramy o szerokości 4m bez furtki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych (Brama rozwierna) Detal D-03	m2	5,25		
18	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu	m2	6,75		
19	KNR 2-02 1808/06 Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,2m ( Detal D-03 )	kpl	1,00		
20	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	13,50		
21	KNR 2-02 1808/06 Typowe wrota o szerokości 4m z furtkami o szerokości 1m o wysokości 1,28m ( Detal D-02 )	kpl	2,00		
22	KNR 2-02 1807/01 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m	szt	5,00		
23	KNR 2-02 1807/05 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy w wysokości słupa (Krotność= 3)	szt	-3,00		
24	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	16,50		
25	KNR 2-02 0513/05 Nasady wieńczące słupek prefabrykowane	szt	5,00		
26	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z wywiezieniem na złom w miejsce wskazane przez inwestora na terenie kołobrzegu	m2	13,50		
27	KNR 2-02 1808/06 Demontaż bramy, pomalowanie i ponowny montaż na słupach z klinkieru i montaż bramki	kpl	1,00		
28	KNR 2-02 1807/01 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m	szt	4,00		
29	KNR 2-02 1807/05 Słupy ceglane 51x51cm z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,80m - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy w wysokości słupa (Krotność= 3)	szt	-3,00		
30	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	13,20		
31	KNR 2-02 0513/05 Nasady wieńczące słupek prefabrykowane	szt	4,00		
32	KNR 4-01 0103/03 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV	m3	1,35		
33	KNR 4-01 0203/01 Wykonanie podstaw betonowych pod wózki i i prowadnicę bo bram z betonu B-25	m3	1,35		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	181,900		
2	Błacharze gr.II	r-g	24,402		
3	Cieśle gr.II	r-g	6,456		
4	Malarze gr.II	r-g	238,285		
5	Monterzy gr.II	r-g	24,990		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	85,544		
7	Murarze gr.II	r-g	28,800		
8	Murarze gr.III	r-g	420,420		
9	Ogrodnicy gr.I	r-g	141,504		
10	Robotnicy gr.I	r-g	2.716,677		
11	Spawacze gr.II	r-g	138,310		
12	Tynkarze gr.III	r-g	24,461		
		Razem	<b>4.031,749</b>		

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton B-25	m3	1,370		
2	Beton zwykły B-10	m3	3,420		
3	Beton zwykły B-20	m3	1,500		
4	Beton zwykły	m3	0,105		
5	brama otwierana dwuskrzydłowa / Systemie kutym wg. detalu D-03)	szt	1,000		
6	Brama przesuwna systemie Wiśniowskiego lub równorzędne z furtką	szt	1,000		
7	Brama przesuwna w systemie Wiśniowskiego lub równorzędne 4m bez furtki	szt.	1,000		
8	Brama przesuwna wraz znapedem z odzysku	kpl.	1,000		
9	Bramka - wórtka + Elektromagnez	kpl.	1,000		
10	Bramy dwuskrzydłowe	kpl	1,000		
11	Cegła klinkier pełna kolor do uzgodnienia	szt	739,200		
12	Cegła klinkier pełna	szt	571,200		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007		
14	Elektrody	kg	48,277		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	68,355		
16	Farba sucha naturalna ziemna	kg	23,760		
17	Lepik smołowy	kg	7,020		
18	napęd przesuwu bramy z prowadnicą	szt	2,000		
19	Nasada ozdobna	kpl	9,000		
20	Papa smołowa izolacyjna	m2	2,430		
21	prefabrykowane cokoły ogrodzenioaw wysokość 25cm	szt	397,000		
22	prefabrykowane cokoły ogrodzeniowe wysokoci 25cm	szt	175,000		
23	przęsła z prętów ocynkowanych	m	179,375		
24	przęsła z profilu kwadratowego z grotem ozdobnym skrecany na śruby do gotowych słupków malowanych zgodnie z projektem	m	406,925		
25	Słupki z rur stalowych malowanych zgodnie z projektem	szt	190,972		
26	Słupki z rur stalowych ocynkowanych	szt	83,300		
27	sterowanie	szt	2,000		
28	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,620		
29	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,792		
30	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,744		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Remont ogrodzenia , bram i bramek ogrodzeniowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód samowładowczy 5t	m-g	152,807		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,603		
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	72,415		
4	Środek transportowy (1)	m-g	3,064		
5	Wyciąg	m-g	34,320		
6	Żuraw okienny przenośny	m-g	5,875		
		Razem	<b>278,084</b>		