

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową NR 3926Z w Ostoi z ulicą Zbójnicką w Szczecinie - Tom 7 - rozbiórka i od-  
tworzenie ogrodzeń

Podstawa opracowania :

\* Zlecenie Inwestora - Gmina Kołbaskowo

\* Dokumentacja projektowa sporządzona przez BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej

Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNNR1 KNNR 2;  
KNNR 4 ; KNR 2-02; ; KNR2-25; KNR W 2-25 ; oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach

SKŁADNIKI KALKULACJI :

Robocizna SEKOCENBUD 3 kwartał 2021 rok

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 3 kw. 2021 r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 3 kw. 2021 r

Zysk w oparciu o SEKOCENBUD 3 kw. 2021 r + badanie rynku

Ceny materiałów w oparciu o SEKOCENBUD 3 kw. 2021r oraz notowań rynkowych dostawców  
i producentów

Ogrodzenie nr 1

- demontaż furki 0,85x1,55

- demontaż bramy 4,0x1,8m

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,8 - 97,56m<sup>2</sup>

- demontaż ogrodzenia na wys. 6,0m - 36,0m<sup>2</sup>

- demontaż Wiaty blaszanejszer. 3,0mwys. 2,3, gł. 1,0m

Ogrodzenie nr 2

- demontaż bramy 3,3x2,1m

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,4 - 43,26m<sup>2</sup>

- nowe ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal.  
60x40x2 - 25,5m

- nowa Brama l=4,0x1,2 m jako panele zgrzewane z pionowych i poziomych

- nowa furtka h=1,2

Ogrodzenie nr 3,

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,0 - 11,2m<sup>2</sup>

- nowe ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal.  
60x40x2 - 10,0m

Ogrodzenie nr 4

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,0 - 26,2m<sup>2</sup>

- nowe ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal.  
60x40x2 - 25,0m

Ogrodzenie nr 5

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,8 - 43,2m<sup>2</sup>

Ogrodzenie nr 6

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,8 - 63,9m<sup>2</sup>

Ogrodzenie nr 7

- demontaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,8 - 63,9m<sup>2</sup>

Ogrodzenie nr 8

- nowe ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal.  
60x40x2 - 137,4m

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową NR 3926Z w Ostoi z ulicą Zbójnicką w Szczecinie - Tom 7 - rozbiórka i odtworzenie ogrodzeń</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Ogrodzenia nr 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-25 0312-03 analogia	Demontaż furtki	m <sup>2</sup>		
		0,95*1,55	m <sup>2</sup>	1,472	
				RAZEM	1,472
d.1.1	2 KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie - brama panelowa dwuskrzydłowa - 4*1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
d.1.1	3 KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		54,2*1,8	m <sup>2</sup>	97,560	
				RAZEM	97,560
d.1.1	4 KNR 2-25 0307-0	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - współczynnik do R -2 - siatka na wysokości 6,0m - należy doliczyć żuraw 4T nakład tyle samo co Rx2 6,0*6,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>1.2</b>		<b>Wiata blaszana materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
d.1.2	5 KNR-W 2-25 0205-02	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie 3,0*2,0+3,*2,3+1,0*2,3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,500	
				RAZEM	17,500
<b>2</b>		<b>ogrodzenie nr 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
d.2.1	6 KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie - brama panelowa dwuskrzydłowa - 2,1*3,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,930	
				RAZEM	6,930
d.2.1	7 KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		30,9*1,4	m <sup>2</sup>	43,260	
				RAZEM	43,260
<b>2.2</b>		<b>Ogrodzenie nowe</b>			
d.2.2	8 KNNR 1 0306-02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III - gł. do 0,27m 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
d.2.2	9 KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III - do 0,55m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.2.2	10 KNNR 1 0306-02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III - do gł. 0,41m 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.2	11 KNNR 2 0106-01 z. sz. 5.5. analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - fundamenty pod słupki ogrodzeniowe 0,27*0,27*0,45*12+0,5*0,5*0,55*2+0,22*0,22*0,41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,689	
				RAZEM	0,689
d.2.2	12 KNR 2-02 1808-11 analogia	Brama l=4,0 m H=1,2m jako panele zgrzewane z pionowych i poziomych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.2	13 KNR 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal. 60x40x2 ; h=1,2- współczynnik do R i S =1,3 25,5	m		
			m	25,500	
				RAZEM	25,500
d.2.2	14 KNR 2-02 1808-11 analogia	Furtka l= 1,2m jako panele zgrzewane z pionowych i poziomych - współczynnik 0,8 do R i S	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.2	15 KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2*0,15*25,5	m <sup>3</sup>	0,765	
				RAZEM	0,765
16 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,15*25,5	m <sup>3</sup>	0,765	
				RAZEM	0,765
<b>3</b>		<b>ogrodzenie nr 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
17 d.3.1	KNNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		11,2*1,0	m <sup>2</sup>	11,200	
				RAZEM	11,200
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie nowe</b>			
18 d.3.2	KNNR 1 0306-02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III - gl. do 0,27m 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3.2	KNNR 2 0106-01 z. sz. 5.5. analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - fundamenty pod słupki ogrodzeniowe	m <sup>3</sup>		
		0,27*0,27*0,45*3	m <sup>3</sup>	0,098	
				RAZEM	0,098
20 d.3.2	KNNR 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal. 60x40x2 ; h=1,2 - współczynnik do R i S =1,3 10,0	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,15*10,0	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
22 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,15*10,0	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
<b>4</b>		<b>ogrodzenie nr 4</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
23 d.4.1	KNNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		26,2*1,0	m <sup>2</sup>	26,200	
				RAZEM	26,200
<b>4.2</b>		<b>Ogrodzenie nowe</b>			
24 d.4.2	KNNR 1 0306-02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III - gl. do 0,27m 11	szt. szt.		
				11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.4.2	KNNR 2 0106-01 z. sz. 5.5. analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - fundamenty pod słupki ogrodzeniowe	m <sup>3</sup>		
		0,27*0,27*0,45*11	m <sup>3</sup>	0,361	
				RAZEM	0,361
26 d.4.2	KNNR 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal. 60x40x2 ; h=1,2 - współczynnik do R i S =1,3 25	m m		
				25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.4.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,15*25,0	m <sup>3</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750
28 d.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,15*25,0	m <sup>3</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750
<b>5</b>		<b>ogrodzenie nr 5</b>			
<b>5.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
29 d.5.1	KNNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		24*1,8	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,200
<b>6</b>		<b>ogrodzenie nr 6</b>			
<b>6.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
30 d.6.1	KNNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,5*1,8	m <sup>2</sup>	63,900	
				RAZEM	63,900
<b>7</b>		<b>ogrodzenie nr 7</b>			
<b>7.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia - materiał z rozbiórki do dyspozycji Wykonawcy</b>			
31 d.7.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		35,5*1,8	m <sup>2</sup>	63,900	
				RAZEM	63,900
<b>8</b>		<b>ogrodzenie nr 8</b>			
<b>8.1</b>		<b>Ogrodzenie nowe</b>			
32 d.8.1	KNNR 1 0306-02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III - gł. do 0,27m 58	szt. szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
33 d.8.1	KNNR 2 0106-01 z. sz. 5.5. analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - fundamenty pod słupki ogrodzeniowe 0,27*0,27*0,45*58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,903	
				RAZEM	1,903
34 d.8.1	KNR 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z mat zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stal. gr. 5mm na słupkach stal. 60x40x2 ; h=1,2 - współczynnik do R i S =1,3 137,4	m m	137,400	
				RAZEM	137,400
35 d.8.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 0,2*0,15*137,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,122	
				RAZEM	4,122
36 d.8.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 0,2*0,15*137,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,122	
				RAZEM	4,122