

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : STREFA RODZINNA ETAP 6
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa, Dopiewo
INWESTOR : GMINA DOPIEWO
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzecznik Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2024

Stawka roboczogodziny : 32,00 zł
Poziom cen : 4 kwartał 2023 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70,00 % R+S
Zysk [Z] 15,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 236 738,20 zł
Podatek VAT : 54 449,79 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 291 187,99 zł

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden tysięcy sto osiemdziesiąt siedem i 99/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty na: STREFA RODZINNA
- 3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR
- 4.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2023 r.
- 5.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2023 r.)
 - " koszt roboczogodziny - 32,0 PLN/r-g
 - " koszty pośrednie Kp - 70,0% od R i S
 - " zysk Z - 15,0% od (R+KpR)+M+(S+KpS)

Sporządził kalkulację



Data opracowania
29.01.2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 6			
1.1		Profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego			
1	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
d.1.1	0507-02	1041,405	m ²	1 041,405	
				RAZEM	1 041,405
2	KNR 2-01	Umocnienie skarp kanałów	m ²		
d.1.1	0518-01	151,618	m ²	151,618	
				RAZEM	151,618
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	Krotność = 0,5	m ²	364,380	
		364,380		RAZEM	364,380
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km wraz z niezbędnymi opłatami	m ³		
d.1.1	0212-07 0214-04	poz.3*0,10	m ³	36,438	
				RAZEM	36,438
5	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża siatką przeciw kretom	m ²		
d.1.1	0101-01	poz.3	m ²	364,380	
				RAZEM	364,380
6	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1.1	0510-01 0510-02	poz.5	m ²	364,380	
				RAZEM	364,380
7	KNP 01 0405-	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół		
d.1.1	02.02	148,0	dół	148,000	
				RAZEM	148,000
8	KNP 01 0404-	Ręczne wykonanie rowów o szerokości dna do 0.6 m i głębokości do 1.0 m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0.25 w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	03.02	323,80	m ³	323,800	
				RAZEM	323,800
9	KNP 01 0706-	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³		
d.1.1	01.01	0,30*0,30*0,70*148,0	m ³	9,324	
				RAZEM	9,324
10	KNR 2-31	Cokół systemowy ogrodzeniowy	m		
d.1.1	0407-01	323,80	m	323,800	
				RAZEM	323,800
11	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²		
d.1.1	0309-01	1,53*323,80	m ²	495,414	
				RAZEM	495,414
12	KNR 2-25	Bramy w ramach z kształtowników stalowych 40x40 lub 40x60 z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami 80x80x4	m ²		
d.1.1	0312-01	12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ETAP 6				
1.1		Profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	1 041,405	9,74	10 143,28
2 d.1. 1	KNR 2-01 0518-01	Umocnienie skarp kanałów	m ²	151,618	384,77	58 338,06
3 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5	m ²	364,380	2,62	954,68
4 d.1. 1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km wraz z niezbędnymi opłatami	m ³	36,438	199,20	7 258,45
5 d.1. 1	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża siatką przeciw kretom	m ²	364,380	24,80	9 036,62
6 d.1. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	364,380	30,12	10 975,13
7 d.1. 1	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół	148,000	34,22	5 064,56
8 d.1. 1	KNP 01 0404-03.02	Ręczne wykonanie rowów o szerokości dna do 0.6 m i głębokości do 1.0 m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0.25 w gruncie kat.III	m ³	323,800	116,99	37 881,36
9 d.1. 1	KNP 01 0706-01.01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³	9,324	651,48	6 074,40
10 d.1. 1	KNR 2-31 0407-01	Cokół systemowy ogrodzeniowy	m	323,800	25,31	8 195,38
11 d.1. 1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²	495,414	137,07	67 906,40
12 d.1. 1	KNR 2-25 0312-01	Bramy w ramach z kształtowników stalowych 40x40 lub 40x60 z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami 80x80x4	m ²	12,000	1 242,49	14 909,88
Razem dział: Profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego						236 738,20
Razem dział: ETAP 6						236 738,20
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						236 738,20
Podatek VAT						54 449,79
Ogółem wartość kosztorysowa robót						291 187,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden tysięcy sto osiemdziesiąt siedem i 99/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	ETAP 6	236 738,20
1.1	Profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego	236 738,20
	RAZEM netto	236 738,20
	VAT	54 449,79
	Razem brutto	291 187,99
Ogółem wartość kosztorysowa robót		291 187,99
W tym:		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		236 738,20
Podatek VAT		54 449,79

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden tysięcy sto osiemdziesiąt siedem i 99/100 zł

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ETAP 6				
1.1		Profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego				
1 d.1.1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,163*0,955=	r-g	0,1557	32,00	4,9813
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	4,9813	3,4869
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	8,4682	1,2702
Razem pozycja 1						9,7400
2 d.1.1	KNR 2-01 0518-01	Umocnienie skarp kanałów	m ²			
	999	-- Robocizna -- 4,67*0,955=	r-g	4,4599	32,00	142,7152
	1620099	-- Materiały -- kamień łamany	m ³	0,5580	105,78	59,0252
	1602599	żwir niesortowany	m ³	0,2040	152,35	31,0794
	1602299	pospółka	m ³	0,2040	76,74	15,6550
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	142,7152	99,9006
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	242,6158	36,3924
Razem pozycja 2						384,7700
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0376*0,5=	r-g	0,0188	32,00	0,6016
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035*0,5=	m-g	0,00175	171,39	0,2999
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086*0,5=	m-g	0,0043	101,93	0,4383
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	1,3398	0,9379
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	2,2777	0,3417
Razem pozycja 3						2,6200
4 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km wraz z niezbędnymi opłatami	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0343	32,00	1,0976
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0419	146,15	6,1237
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0273	125,73	3,4324
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,1631+38*0,0152=0,7407=	m-g	0,7407	123,18	91,2394
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	101,8931	71,3252
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	173,2183	25,9827
Razem pozycja 4						199,2000
5 d.1.1	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża siatką przeciw kretom	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1158	32,00	3,7056
	3900560	-- Materiały -- siatka przeciw kretom	m ²	1,0400	2,14	2,2256
	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,54	0,0378
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,26	0,0340
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0020	171,39	0,3428
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0400	56,31	2,2524
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,0400	91,27	3,6508
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	18,77	1,5579
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	11,5095	8,0567
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	19,5662	2,9349

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 5						24,8000
6 d.1.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- (0,258+1*0,17=0,428)*0,955=	r-g	0,4087	32,00	13,0797
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) 0,052+1*0,052=0,104=	m ³	0,1040	38,70	4,0248
	3990710	nasiona traw	kg	0,0120	43,35	0,5202
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	13,0797	9,1558
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	22,2355	3,3353
Razem pozycja 6						30,1200
7 d.1.1	KNP 01 0405-02. 02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5470	32,00	17,5040
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	17,5040	12,2528
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	29,7568	4,4635
Razem pozycja 7						34,2200
8 d.1.1	KNP 01 0404-03. 02	Ręczne wykonanie rowów o szerokości dna do 0.6 m i głębokości do 1.0 m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0.25 w gruncie kat.III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8700	32,00	59,8400
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	59,8400	41,8880
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	101,7280	15,2592
Razem pozycja 8						116,9900
9 d.1.1	KNP 01 0706-01. 01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,8000	32,00	217,6000
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0500	215,31	226,0755
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	217,6000	152,3200
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	369,9200	55,4880
Razem pozycja 9						651,4800
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Cokół systemowy ogrodzeniowy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2084	32,00	6,6688
	2220803	-- Materiały -- cokół ogrodzeniowy	m	1,0200	11,64	11,8728
	1601799	piasek	m ³	0,0047	56,24	0,2643
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0001	693,30	0,0693
	3930000	woda	m ³	0,0004	6,76	0,0027
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	12,21	0,0610
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	6,6688	4,6682
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	11,3370	1,7006
Razem pozycja 10						25,3100
11 d.1.1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0400	32,00	33,2800
	1121399	-- Materiały -- panele ogrodzeniowe	m ²	1,0300	38,30	39,4490
	1343599	śruby z podkładkami i nakrętkami	szt	1,2800	0,76	0,9728
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	0,2987	96,75	28,9031
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000	40,42	0,6063
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0200	53,21	1,0642
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	34,3442	24,0409
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	58,3851	8,7578

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 11						137,0700
12 d.1.1	KNR 2-25 0312-01	Bramy w ramach z kształtowników stalowych 40x40 lub 40x60 z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami 80x80x4	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6800	32,00	85,7600
	1324899	-- Materiały -- brama dwuskrzydłowa	m ²	1,0000	1 021,25	1 021,2500
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	0,0200	330,22	6,6044
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2900	33,13	9,6077
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1,5000	16,21	0,2432
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	0,3300	96,75	31,9275
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0500	53,21	2,6605
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	88,4205	61,8944
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	150,3149	22,5472
Razem pozycja 12						1 242,4900

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ETAP 6						
1.1		Profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego						
1	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²				1 041,405	
d.1.	0507-02							
1		-- Robocizna --						
	999	0,163*0,955=	r-g	0,1557	32,00	4,9813		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,9813	3,4869		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,4682	1,2702		
Razem pozycja 1						9,7400	1 041,405	10 143,28
2	KNR 2-01	Umocnienie skarp kanałów	m ²				151,618	
d.1.	0518-01							
1		-- Robocizna --						
	999	4,67*0,955=	r-g	4,4599	32,00	142,7152		
		-- Materiały --						
	1620099	kamień łamany	m ³	0,5580	105,78	59,0252		
	1602599	żwir niesortowany	m ³	0,2040	152,35	31,0794		
	1602299	pospółka	m ³	0,2040	76,74	15,6550		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	142,7152	99,9006		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	242,6158	36,3924		
Razem pozycja 2						384,7700	151,618	58 338,06
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				364,380	
d.1.	0101-01	Krotność = 0,5						
1		-- Robocizna --						
	999	0,0376*0,5=	r-g	0,0188	32,00	0,6016		
		-- Sprzęt --						
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,00175	171,39	0,2999		
		0,0035*0,5=						
	12313	walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043	101,93	0,4383		
		0,0086*0,5=						
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,3398	0,9379		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,2777	0,3417		
Razem pozycja 3						2,6200	364,380	954,68
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi	m ³				36,438	
d.1.	0212-07 0214-04	kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km wraz z niezbędnymi opłatami						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0343	32,00	1,0976		
		-- Sprzęt --						
	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0419	146,15	6,1237		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0273	125,73	3,4324		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,7407	123,18	91,2394		
		0,1631+38*0,0152=0,7407=						
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	101,8931	71,3252		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	173,2183	25,9827		
Razem pozycja 4						199,2000	36,438	7 258,45
5	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża siatką przeciw kretom	m ²				364,380	
d.1.	0101-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1158	32,00	3,7056		
		-- Materiały --						
	3900560	siatka przeciw kretom	m ²	1,0400	2,14	2,2256		
	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,54	0,0378		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,26	0,0340		
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0020	171,39	0,3428		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0400	56,31	2,2524		
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,0400	91,27	3,6508		
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	18,77	1,5579		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	11,5095		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	19,5662		
Razem pozycja 5						24,8000	364,380	9 036,62
6	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²				364,380	
d.1.	0510-01 0510-02							
1	999	-- Robocizna -- (0,258+1*0,17=0,428)*0,955=	r-g	0,4087	32,00	13,0797		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) 0,052+1*0,052=0,104=	m ³	0,1040	38,70	4,0248		
	3990710	nasiona traw	kg	0,0120	43,35	0,5202		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	13,0797		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	22,2355		
Razem pozycja 6						30,1200	364,380	10 975,13
7	KNP 01 0405-	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół				148,000	
d.1.	02.02							
1	999	-- Robocizna --	r-g	0,5470	32,00	17,5040		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	17,5040		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	29,7568		
Razem pozycja 7						34,2200	148,000	5 064,56
8	KNP 01 0404-	Ręczne wykonanie rowów o szerokości dna do 0.6 m i głębokości do 1.0 m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0.25 w gruncie kat.III	m ³				323,800	
d.1.	03.02							
1	999	-- Robocizna --	r-g	1,8700	32,00	59,8400		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	59,8400		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	101,7280		
Razem pozycja 8						116,9900	323,800	37 881,36
9	KNP 01 0706-	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków	m ³				9,324	
d.1.	01.01							
1	999	-- Robocizna --	r-g	6,8000	32,00	217,6000		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,0500	215,31	226,0755		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	217,6000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	369,9200		
Razem pozycja 9						651,4800	9,324	6 074,40
10	KNR 2-31	Cokół systemowy ogrodzeniowy	m				323,800	
d.1.	0407-01							
1	999	-- Robocizna --	r-g	0,2084	32,00	6,6688		
	2220803	-- Materiały -- cokół ogrodzeniowy	m	1,0200	11,64	11,8728		
	1601799	piasek	m ³	0,0047	56,24	0,2643		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0001	693,30	0,0693		
	3930000	woda	m ³	0,0004	6,76	0,0027		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	12,21	0,0610		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,6688		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	11,3370		
Razem pozycja 10						25,3100	323,800	8 195,38
11	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x2	m ²				495,414	
d.1.	0309-01							
1								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0400	32,00	33,2800		
	1121399	-- Materiały -- panele ogrodzeniowe	m ²	1,0300	38,30	39,4490		
	1343599	śruby z podkładkami i nakrętkami	szt	1,2800	0,76	0,9728		
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	0,2987	96,75	28,9031		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000	40,42	0,6063		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0200	53,21	1,0642		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	34,3442	24,0409		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	58,3851	8,7578		
Razem pozycja 11						137,0700	495,414	67 906,40
12	KNR 2-25	Bramy w ramach z kształowników	m ²				12,000	
d.1.	0312-01	stalowych 40x40 lub 40x60 z opierze-						
1		niem z paneli ogrodzeniowych ze						
		słupkami 80x80x4						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6800	32,00	85,7600		
	1324899	-- Materiały -- brama dwuskrzydłowa	m ²	1,0000	1 021,25	1 021,2500		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,0200	330,22	6,6044		
		C12/15 (B-15)						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2900	33,13	9,6077		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1,5000	16,21	0,2432		
	1323701	słupki z rur stalowych	szt.	0,3300	96,75	31,9275		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0500	53,21	2,6605		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	88,4205	61,8944		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	150,3149	22,5472		
Razem pozycja 12						1 242,4900	12,000	14 909,88
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								236 738,20
Podatek VAT								54 449,79
Ogółem wartość kosztorysowa robót								291 187,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden tysięcy sto osiemdziesiąt siedem i 99/100 zł