
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : OGRODZENIE GIG - UL. TOPOŁOWA
ADRES INWESTYCJI : Katowice, Plac Gwarków 1/ Ul. Topolowa
INWESTOR : GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
ADRES INWESTORA : 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2014

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	1. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia				0.00			
2	Wykonanie cokołu betonowego pod ogrodzenie				0.00			
3	Ogrodzenie z elementów stalowych.				0.00			
	RAZEM netto				0.00			
	VAT				0.00			
	Razem brutto				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		1. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia						
1	KNR 4-04	Rozebranie betonowej nakrywy na cokole murowanym o grubości do 10 cm, szerokość 45cm, grubość 5 cm (10,84+19*10,27+4,103,85+7,75+1,59+2,17) *0,45*0,05 =225,43+0,45*0,05=5,072m ³ obmiar = 5.072 m ³	m ³					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	31.5478	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej długość ;10,84+19*10,27+4,10+4,20+3,85+7,75+1,59+2,17= 229,63 m, głębokość przyjęto średnio 1,50 m, grubość - 0,35m obmiar = 229.63*1.50*0.35 = 120.556 m ³	m ³					
d.1	0101-02							
1*		-- R -- robocizna 8.07r-g/m ³	r-g	972.8869	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm obmiar = 0.84 m ³	m ³					
d.1	0305-06							
1*		-- R -- robocizna 26.24r-g/m ³	r-g	22.0416	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1km przedmiar 6,087+120,556+0,840=127,493 obmiar = 127.493 m ³	m ³					
d.1	0108-17							
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	142.7922	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	93.0699	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 127.493 m ³	m ³					
d.1	0109-20							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m ³	m-g	45.8975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	Kalkulacja	Opłata za utylizację gruzu obmiar = 127.493 m ³	m ³					
d.1	własna							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1m ³ /m ³	m ³	127.4930	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem elementów mocujących z płaskowników 50 x6 mm - odpalenie elementów stalowych przeseł ogrodzenia - siatka w ramach z kątownika 50x50 , wymiar ramek 200 x150 cm z transportem na odległość do 500m z ułożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora - 94 elementy przeseł , wycięcie płaskowników stalowych mocujących, ilość elementów mocujących z płaskowników 50x5 mm 4 szt /element, razem 376 Powierzchnia elementów ogrodzenia 94szt x2, 00mx1,50m=282m2 obmiar = 376 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	30.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.1m ³ /szt.	m ³	37.6000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	15.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i wysokości do 120 mm - wycięcie palnikiem elementów stalowych ogrodzenia z ceowników 100x50 mm, ilość elementów 26, ilość cięć 26x2=52 szt obmiar = 52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	4.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.09m ³ /szt.	m ³	4.6800	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z elementów stalowych - ogrodzenie z siatki w ramach stalowych - analogia, ramki stalowe o wymiarach 200*155 cm mocowane do słupków stalowych z ceownika 80*45 wysokości 155 cm przedmiar : 10,84 + 19*10,27+4,10+5,5+4,20- 0,32*26=211,13m obmiar = 225.43+0.45*0.06 = 225.457 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	114.9831	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.2546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport elementów stalowych z rozbiórki samochodu skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - Przedmiar : 1. Elementy przęsł : Kątownik ramek (2*2,00+2*1,50) x 94 przęsła x4,47kg/m = 2,942 t, 2. siatka krepowana przęsł 2,00*1,50 m=3,00m2x94 szt= 282,00m2x2,52 kg/m2 =0,711 t 3. Elementy stalowe z ceownika 100x50 mm - (1,65*2+0,14*2) x 26 elementow x10,60kg/m=0,987 t 4. Brama stalowa i furtki - (5,00 +2*1,10)x2,00m=24,40 m2 x15,00kg/m2=0,366 t obmiar = 5.006 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	8.5603	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	4.1550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych osadzonych w gruncie - budowa obmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m ²	r-g	114.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=150,00 m 0.99m ² /m ²	m ²	148.5000	0.000		0.00	
3*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 1.5m/m ²	m	225.0000	0.000		0.00	
4*		akcesoria z kształtowników z blachy 0.11kg/m ²	kg	16.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		słupy drewniane z okrągłaków 0.33szt./m ²	szt.	49.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2-25 0307-02	Ogrodzenia tymczasowe z siatki na słupkach drewnianych osadzonych w gruncie - budowa - przestawienie obmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m ²	r-g	114.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia tymczasowe z siatki na słupkach drewnianych osadzonych w gruncie - rozebranie obmiar = 300 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	195.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	6.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników - 1płytki wzdłuż ogrodzenia - z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 85.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	8.2790	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku z rozbiórki obmiar = 85.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5596r-g/m ²	r-g	47.5660	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.063m ³ /m ²	m ³	5.3550	0.000		0.00	
3*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	2.1250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

1. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie cokołu betonowego pod ogrodzenie						
16	KNR-W 2-02 d.2 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 230,00x0,35x0,10 m=8,05m3 obmiar = 8.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m ³	r-g	29.5435	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	8.6940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie mechaniczne podsypki piaskowej obmiar = 8.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	1.0763	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	0.5667	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - część nadziemna cokołu , szerokości 0,35m,wysokość średnio 0,6 m 230,00*0,6= 138,00m2 obmiar = 138.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7864r-g/m ²	r-g	384.5232	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30,W6 0.082m ³ /m ²	m ³	11.3160	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.4140	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	69.0000	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.12kg/m ²	kg	16.5600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	4.1400	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m ²	m-g	1.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe- część zagłębiona w ziemi , szerokości do 0,6 m - szerokości 0,35 m,wysokości średnio 0,90m, z zastosowaniem pompy do betonu -beton B30, wodoszczelność W6, wibrowany 230,00*0,35 *0,90= 72,450 m3 obmiar = 78.00 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	365.6484	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30,W6 1.015m ³ /m ³	m ³	79.1700	0.000		0.00	
3*		drewno okragłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.3120	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.5460	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.3900	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okragłe gołe 0.53kg/m ³	kg	41.3400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	3.9000	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	6.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 27 obmiar = 138.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0247*27=0.6669r-g/m ²	r-g	92.0322	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa B30,W6 0.01*27=0.27m ³ /m ²	m ³	37.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.001*27=0.027m-g/m ²	m-g	3.7260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie fi 12mm Zbrojenie ścian: wypusty o wysokości 1,20 m - szt230x3x2=1 656 m, Pręty poziome 230 m x6szt= 1380 m Razem 3 036 m x 0,888 kg/m= 2,696 t obmiar = 2.696 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	96.3011	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006t/t	t	2.7122	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	9.7056	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	12.8060	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	10.8649	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	3.5048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - strzemiona fi 8mm (0,54 x2+ +0,30x2+ 0,20) x230m x3 szt/m = 1297,20 m x0,329 = 426,779 kg obmiar = 0.427 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	17.0031	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006t/t	t	0.4296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.7208	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	2.2674	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	1.9258	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.6149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 200.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m²	r-g	19.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie cokołu betonowego pod ogrodzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie z elementów stalowych.						
24	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przęseł ogrodzeniowych zgodnie z projektem - przęsła stalowe z paneli przemysłowych - segmenty wykonane w konstrukcji zamkniętej, ramy z kształtowników zamkniętych 40x40 x 3 mm, wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25x25x2 mm, górna rama wyposażona w ostre zakończenia, wysokość 1,70m, elementy ogrodzenia ocynkowane malowane proszkowo powłoką poliestrową w systemie Duplex, Ral 7016 obmiar = 343.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- przęsło ogrodzeniowe 1.00m ² /m ²	m ²	343.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie słupków ogrodzeniowych zgodnie z projektem - słupek stalowy z rury prostokątnej zimnogiętej 80x50x3 mm z przyspawymi uszami do montażu przęseł ogrodzeniowych wraz z marką 160x110x8 mm, wysokość 1,70m, elementy ocynkowane malowane proszkowo powłoką poliestrową w systemie Duplex, Ral 7016 obmiar = 85 szt	szt					
1*		-- M -- słupki ogrodzeniowe 1szt/szt	szt	85.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.3 1805-11	Montaż ogrodzenia z przęseł ogrodzeniowych mocowanych do słupków, zamontowanie słupków ogrodzeniowych, montaż bramy obmiar = 390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	526.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe 0.04kg/m ²	kg	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06m-g/m ²	m-g	23.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie bramy dwuskrzydłowej przemysłowej 550x220cm wraz ze słupkami z profili zimnogiętych 110x110x5 mm oraz kompletem zawiasowo-zamkowym, skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej, rama 40x40x3 mm, wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25x25x2 mm, ocynkowane malowane proszkowo powłoką poliestrową w systemie duplex, RAL 7016 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- brama wjazdowa - 1 kpl 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe - dostawa i montaż barierek chodnikowych z rur stalowych fi 60mm ocynkowanych, wysokości 1,10 m, malowanych proszkowo farbą poliestrową w kolorze żółto-czarnym jednostronnie o masie 24.0 kg/m obmiar = 15.00 m	m					
d.3	0704-01-ana-logia							
1*		-- R -- robocizna 2.184r-g/m	r-g	32.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bariery drogowe stalowe ocynkowane 0.024t/m	t	0.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
		0.000				0.000	0.000	0.000
		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie z elementów stalowych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

- 1 1. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia
- 2 Wykonanie cokołu betonowego pod ogrodzenie
- 3 Ogrodzenie z elementów stalowych.

RAZEM

VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3370.3847	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	brama wjazdowa - 1 kpl	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Oplata za utylizację gruzu	m ³	127.4930		127.4930	0.00	0.00					
3.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	3.1417		3.1417	0.00	0.00					
4.	drut stalowy okrągły	kg	16.5600		16.5600	0.00	0.00					
5.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
6.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
7.	słupki ogrodzeniowe	szt	85.0000		85.0000	0.00	0.00					
8.	elektrody stalowe	kg	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
9.	przęsło ogrodzeniowe	m ²	343.0000		343.0000	0.00	0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	110.3400		110.3400	0.00	0.00					
11.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	225.0000		225.0000	0.00	0.00					
12.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=150,00 m	m ²	148.5000		148.5000	0.00	0.00					
13.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	17.1200		17.1200	0.00	0.00					
14.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	42.2800		42.2800	0.00	0.00					
15.	piasek	m ³	5.3550		5.3550	0.00	0.00					
16.	piasek do zapraw	m ³	8.6940		8.6940	0.00	0.00					
17.	beton zwykły z kruszywa B30,W6	m ³	37.2600		37.2600	0.00	0.00					
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30,W6	m ³	90.4860		90.4860	0.00	0.00					
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.8040		0.8040	0.00	0.00					
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.5120		1.5120	0.00	0.00					
21.	słupy drewniane z okraglaków	szt.	49.5000		49.5000	0.00	0.00					
22.	woda	m ³	2.1250		2.1250	0.00	0.00					
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3120		0.3120	0.00	0.00					
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.5667	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	11.2546	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1550	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	12.1597	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	93.0699	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	45.8975	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	11.3460	0.00	0.00
8.	gietarka do prętów	m-g	12.7907	0.00	0.00
9.	nożyce do prętów	m-g	15.0734	0.00	0.00
10.	prościarka do prętów	m-g	11.4264	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23.4000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł