
KOSZTORYS INWESTORSKI

nazwa inwestycji : Remont ogrodzenia frontowego
adres inwestycji : Leśnictwo Juńcza 9, 89-651 Gotel, Gm. Czersk
Inwestor : LP NADLEŚNICTWO CZERSK
adres Inwestora : 89-650 Malachin ul. Cisowa 12, Gm. Czersk
branża : Roboty budowlane

sporządził kalkulację : Stanisław Welter
data opracowania : 12.07.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Ko(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	OGRODZENIE FRONTOWE (słupki stalowe z kwadratu, przesła ze sztachet)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE FRONTOWE (słupki stalowe z kwadratu, przęśla ze sztachet)			
1 d.1	KNR-W 2-25 0317-03	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami z rur - rozebranie $(1.00 + 1.50) * (0.85 + 1.00) * 0.5$	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
2 d.1	KNR-W 2-25 0315-05	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie $5.00 * (0.85 + 1.00) * 0.5$	m ² m ²	 4.62	
				RAZEM	4.62
3 d.1	KNR-W 2-25 0315-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego $(37.00 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.50 + 4.20 + 2.15 + 11.65 - 5.00) * (0.85 + 1.00) * 0.5$	m ² m ²	 69.84	
				RAZEM	69.84
4 d.1	KNR 7-30 0202-01	Słupki stalowe z rur stalowych kwadratowych 8x8 cm, rozstaw słupków co 2,40 m, osadzone w betonie $(36.80 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.20 + 4.20 + 11.65 - 5.00) / 2.40$	szt. szt.	 30.60	
				RAZEM	30.60
5 d.1	KNR 4-06 0224-01	Wykonanie i montaż płytek oporowych przyspawanych do słupków ogrodzeniowych $0.25 * 3.93 * 31 * 2$	kg kg	 60.92	
				RAZEM	60.92
6 d.1	KNR 2-01 0418-02	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat.III $36.80 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.20 + 4.20 + 11.65 - 5.00$	m m	 73.45	
				RAZEM	73.45
7 d.1	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa cokołu 25 cm $(36.80 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.20 + 4.20 + 11.65 - 5.00) * 0.25$	m ² m ²	 18.36	
				RAZEM	18.36
8 d.1	KNR 4-01 0322-01 poz. zastęp.	Mocowanie wsporników stalowych do fundamentu betonowego dla słupów $31 * 2$	kpl kpl	 62.00	
				RAZEM	62.00
9 d.1	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do słupów stalowych $0.20 * 31 * 2$	m spo- iny m spo- iny	 12.40	
				RAZEM	12.40
10 d.1	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęśel ogrodzeniowych $(36.80 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.20 + 4.20 + 11.65 - 5.00) * 2$	m m	 146.90	
				RAZEM	146.90
11 d.1	KNR-W 2-02 1809-0100	Przęśla ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,00 m $(36.80 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.20 + 4.20 + 11.65 - 5.00) * 1.00$	m ² m ²	 73.45	
				RAZEM	73.45
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(36.80 + 6.50 + 6.50 + 2.10 + 2.20 + 9.70 - 1.20 + 4.20 + 11.65 - 5.00) * (1.00 + 1.00)$	m ² m ²	 146.90	
				RAZEM	146.90
13 d.1	KNR 2-02 1217-05 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm $(1.20 * 2 + 1.20 * 2 + 1.70) * 2$	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
14 d.1	KNR 2-25 0316-02 poz. zastęp.	Furtka wejściowe z desek struganych, ryflowanych h=1,20 m (1,20x1,20) $1.20 * 1.20 * 2$	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
15 d.1	KNR 4-01 0920-28	Założenie zamka do furtki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamki stalowej z szyldami do furtki 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym $0.25 * 0.40 * 5.00$	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
18 d.1	KNR 2 0106-01	Betonowanie pod bramą, progów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (25x40cm) $0.25 * 0.40 * 5.00$	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-01 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III) 2	dół		
			dół	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNR 2 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe (0.35 * 0.35 * 0.80) * 2	m ³		
			m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
21 d.1	KNR 7-30 0207-01	Słupki stalowe bramowe 12x12 cm, osadzone w betonie 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm (2.50 * 2 + 1.20 * 2 + 2.77) * 2	m		
			m	20.34	
				RAZEM	20.34
23 d.1	KNR 2-25 0314-07 poz. zastęp.	Sztachety bramowe z desek struganych, ryflowanych na ramie metalowej h=1,20 m (5, 00x1,20) 5.00 * 1.20	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		OGRODZENIE FRONTOWE (słupki stalowe z kwadratu, przęsła ze sztachet)				
1 d.1	KNR-W 2-25 0317-03	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami z rur - rozebranie	m ²	2.31		
2 d.1	KNR-W 2-25 0315-05	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m ²	4.62		
3 d.1	KNR-W 2-25 0315-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m ²	69.84		
4 d.1	KNR 7-30 0202-01	Słupki stalowe z rur stalowych kwadratowych 8x8 cm, zestaw słupków co 2,40 m, osadzone w betonie	szt.	30.60		
5 d.1	KNR 4-06 0224-01	Wykonanie i montaż płytek oporowych przyspawanych do słupków ogrodzeniowych	kg	60.92		
6 d.1	KNR 2-01 0418-02	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat.III	m	73.45		
7 d.1	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa cokołu 25 cm	m ²	18.36		
8 d.1	KNR 4-01 0322-01 poz. zastęp.	Mocowanie wsporników stalowych do fundamentu betonowego dla słupów	kpl	62.00		
9 d.1	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do słupów stalowych	m spoiny	12.40		
10 d.1	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęseł ogrodzeniowych	m	146.90		
11 d.1	KNR-W 2-02 1809-0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,00 m	m ²	73.45		
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	146.90		
13 d.1	KNR 2-02 1217-05 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m	13.00		
14 d.1	KNR 2-25 0316-02 poz. zastęp.	Furtka wejściowe z desek struganych, ryflowanych h=1,20 m (1,20x1,20)	m ²	2.88		
15 d.1	KNR 4-01 0920-28	Założenie zamka do furtki	szt.	2.00		
16 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamki stalowej z sztyldami do furtki	szt.	2.00		
17 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	0.50		
18 d.1	KNR 2 0106-01	Betonowanie pod bramą, progów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (25x40cm)	m ³	0.50		
19 d.1	KNR 2-01 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III)	dół	2.00		
20 d.1	KNR 2 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe	m ³	0.20		
21 d.1	KNR 7-30 0207-01	Słupki stalowe bramowe 12x12 cm, osadzone w betonie	szt.	2.00		
22 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m	20.34		
23 d.1	KNR 2-25 0314-07 poz. zastęp.	Sztachety bramowe z desek struganych, ryflowanych na ramie metalowej h=1,20 m (5,00x1,20)	m ²	6.00		
Razem dział: OGRODZENIE FRONTOWE (słupki stalowe z kwadratu, przęsła ze sztachet)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)'	m³	0.38		
2.	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.71		
3.	2601532-060	Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II	m³	2.01		
4.	2030199-020	Deski żelbetowe pełne	szt.	20.38		
5.	3950101-060	drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki niekorowane	m³	0.15		
6.	1412265-066	DREWNOCHRON - kolorowy	dm³	68.31		
7.	1330140-020	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3.25mm rutyłowe R	szt.	30.46		
8.	1330201-033	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	12.03		
9.	1512298-033	Farba olejna	dm³	0.21		
10.	1344302-090	Klamki	kpl.	2.00		
11.	8321799-020	kołki kotwiące	szt.	248.00		
12.	1341410-020	Kotwy stalowe do przęseł ogrodzenia	szt.	124.00		
13.	1512299-033	Lakier asfaltowy	kg	0.33		
14.	1360499-033	Obramienia stalowe - rura prostokątna 60x30x3	kg	107.35		
15.	1101198-033	Płaskownik stalowy	kg	63.97		
16.	1360498-033	Rura stalowa prostokątna 60x30x3	kg	630.20		
17.	1323701-033	słupki z rur stalowych	kg	25.00		
18.	1323703-033	słupki z rur stalowych	kg	128.52		
19.	1132098-033	Śruby łubkowe z nakrętkami	kg	103.04		
20.	1343299-020	Wkręty stalowe	szt.	39.00		
21.	1341402-020	Wrzeciądze	szt.	2.93		
22.	1344212-020	Zamek zwykły	szt.	2.00		
23.	1341409-020	Zawiasy pasowe	szt.	3.84		
24.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

L p.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	War-tość
1.	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.44		
2.	72131-148	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	28.63		
3.	72112-148	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	5.43		
4.	39599-148	Środek transportowy	m-g	0.10		
5.	39000-148	Środek transportowy	m-g	0.00		
6.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.79		
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1		OGRODZENIE FRONTOWE (słupki stalowe z kwadratu, przesła ze sztachet)					
1	KNR-W 2-25 0317-03	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami z rur - rozebranie obmiar = 2.31 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	2.22			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2	KNR-W 2-25 0315-05	Bramy wjazdowe z łąt niestругanych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie obmiar = 4.62 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	1.48			
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.09			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3	KNR-W 2-25 0315-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego obmiar = 69.84 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	7.68			
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.70			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
4	KNR 7-30 d.1 0202-01	Słupki stalowe z rur stalowych kwadratowych 8x8 cm, rozstaw słupków co 2,40 m, osadzone w betonie obmiar = 30.60 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.248r-g/szt.	r-g	7.59			
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 0.007m ³ /szt.	m ³	0.21			
3*		słupki z rur stalowych 4.2kg/szt.	kg	128.52			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
5	KNR 4-06 d.1 0224-01	Wykonanie i montaż płytek oporowych przyspawanych do słupków ogrodzeniowych obmiar = 60.92 kg	kg				
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/kg	r-g	26.20			
2*		-- M -- Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3.25mm rutyłowe R 0.5szt./kg	szt.	30.46			
3*		Płaskownik stalowy 1.05kg/kg	kg	63.97			
4*		-- S -- Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A 0.47m-g/kg	m-g	28.63			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
6	KNR 2-01 d.1 0418-02	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat.III obmiar = 73.45 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.804*0.955=0.768r-g/m	r-g	56.41			
2*		-- M -- drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki niekorowane 0.0025=0.002m ³ /m	m ³	0.15			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa cokołu 25 cm	m ²				
d.1	0308-01	obmiar = 18.36 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	29.38			
2*		-- M -- Deski żelbetowe pełne 1.11szt./m ²	szt.	20.38			
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.12m-g/m ²	m-g	2.20			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8	KNR 4-01	Mocowanie wsporników stalowych do fundamentu betonowego dla	kpl				
d.1	0322-01	słupów					
	poz.	obmiar = 62.00 kpl					
	zastęp.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/kpl	r-g	46.50			
2*		-- M -- Kotwy stalowe do przeseł ogrodzenia 2szt./kpl	szt.	124.00			
3*		kołki kotwiące 4szt/kpl	szt	248.00			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9	KNR 4-01	Spawanie stali profilowej do słupów stalowych	m				
d.1	1304-04	obmiar = 12.40 m spoiny	spoiny				
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m spoiny	r-g	5.46			
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97kg/m spoiny	kg	12.03			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00			
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.438m-g/m spoiny	m-g	5.43			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10	KNR 2-21	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przeseł ogrodzeniowych	m				
d.1	0603-04	obmiar = 146.90 m					
1*		-- R -- robocizna 0.468r-g/m	r-g	68.75			
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 0.05kg/m	kg	7.34			
3*		Rura stalowa prostokątna 60x30x3 4.29kg/m	kg	630.20			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11	KNR-W 2-	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach	m ²				
d.1	02 1809-0100	szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) h=1,00 m					
		obmiar = 73.45 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	57.07			
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		Śruby łubkowe z nakrętkami 1.167kg/m ²	kg	85.72			
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.024m ³ /m ²	m ³	1.76			
4*		DREWNOCHRON - kolorowy 0.93dm ³ /m ²	dm ³	68.31			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
6*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.00			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 146.90 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	14.10			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
13 d.1	KNR 2-02 1217-05 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm obmiar = 13.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m	r-g	12.00			
2*		-- M -- Obramienia stalowe - rura prostokatna 60x30x3 3.22kg/m	kg	41.86			
3*		Farba olejna 0.016dm ³ /m	dm ³	0.21			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.04			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
14 d.1	KNR 2-25 0316-02 poz. zastęp.	Furtka wejściowe z desek struganych, ryflowanych h=1,20 m (1, 20x1,20) obmiar = 2.88 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	5.24			
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 1.11kg/m ²	kg	3.20			
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.059*0.50=0.03m ³ /m ²	m ³	0.09			
4*		Wkręty stalowe 6.52szt./m ²	szt.	18.78			
5*		Wrzeciędzie 0.667szt./m ²	szt.	1.92			
6*		Zawiasy pasowe 1.334szt./m ²	szt.	3.84			
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.12			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
15 d.1	KNR 4-01 0920-28	Założenie zamka do furtki obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.96			
2*		-- M -- Zamek zwykły 1szt./szt.	szt.	2.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.00			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
16 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamki stalowej z szyldami do furtki obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.88			
2*		-- M -- Klamki 1kpl./szt.	kpl.	2.00			
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.00			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
17 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym obmiar = 0.50 m³	m³				
1*		-- R -- robocizna 1.232r-g/m³	r-g	0.62			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18 d.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie pod bramą, progów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (25x40cm) obmiar = 0.50 m³	m³				
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m³	r-g	0.98			
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	0.51			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19 d.1	KNR 2-01 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III) obmiar = 2.00 dół	dół				
1*		-- R -- robocizna 0.583r-g/dół	r-g	1.17			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
20 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe obmiar = 0.20 m³	m³				
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m³	r-g	0.42			
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	0.20			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
21 d.1	KNR 7-30 0207-01	Słupki stalowe bramowe 12x12 cm, osadzone w betonie obmiar = 2.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.54*0.955=0.516r-g/szt.	r-g	1.03			
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.082m³/szt.	m³	0.16			
3*		słupki z rur stalowych 12.5kg/szt.	kg	25.00			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
22 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm obmiar = 20.34 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m	r-g	18.77			
2*		-- M -- Obramienia stalowe - rura prostokatna 60x30x3 3.22kg/m	kg	65.49			
3*		Lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	0.33			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.06			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
23 d.1	KNR 2-25 0314-07 poz. zastęp.	Sztachety bramowe z desek struganych, ryflowanych na ramie metalowej h=1,20 m (5,00x1,20) obmiar = 6.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m ²	r-g	5.46			
2*		-- M -- Śruby łukowe z nakrętkami 1.13kg/m ²	kg	6.78			
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.053*0.50=0.026m ³ /m ²	m ³	0.16			
4*		Wkręty stalowe 3.37szt./m ²	szt.	20.22			
5*		Wrzeciędzy 0.168szt./m ²	szt.	1.01			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.12			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 OGRODZENIE FRONTOWE (słupki stalowe z kwadratu, przeszła ze sztachet)

RAZEM

Koszty ogólne [Ko]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

VAT [V]

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: