
KOSZTORYS INWESTORSKI

nazwa inwestycji : Częściowy remont ogrodzenia frontowego
adres inwestycji : Leśnictwo Odry, 89-631 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, SZTACHETOWE (tylko przesła ze sztachet i poprzeczki)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE FRONTOWE, SZTACHETOWE (tylko przesła ze sztachet i poprzeczki)			
1	KNR-W 2-25 d.1 0317-03	Furtki wejściowe z łat niestruganych ze słupkami z rur - rozebranie	m ²		
		$1.20 * (1.21 + 1.35) * 0.5 * 2$	m ²	3.07	
				RAZEM	3.07
2	KNR-W 2-25 d.1 0315-05	Bramy wjazdowe z łat niestruganych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m ²		
		$4.00 * (1.21 + 1.35) * 0.5$	m ²	5.12	
				RAZEM	5.12
3	KNR-W 2-25 d.1 0315-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m ²		
		$(6.20 + 8.10 + 10.0 + 4.10 + 9.00 + 16.10 + 2.00 + 1.90 + 4.10) * (1.21 + 1.35) * 0.5$	m ²	78.72	
				RAZEM	78.72
4	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z betonu przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		$(6.00 + 9.10 + 10.0 + 4.10 + 9.00 + 16.10 + 2.00 * 2 + 4.10) * (0.10 + 0.25 + 0.10)$	m ²	28.08	
				RAZEM	28.08
5	KNR 4-01 d.1 1206-01 uw.p.tab.	Malowanie farbami do betonu, starych powierzchni ścian cokoł (do 3 m2 w jednym miejscu) - Farba do betonów typu BETONDUR	m ²		
		$(6.00 + 9.10 + 10.0 + 4.10 + 9.00 + 16.10 + 2.00 * 2 + 4.10) * (0.10 + 0.25 + 0.10)$	m ²	28.08	
				RAZEM	28.08
6	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków ogrodzenia o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		$(6.00 + 8.10 + 10.0 + 4.20 + 16.10 + 2.00 * 2 + 4.10) / 2.10 * 1.30$	m	32.50	
				RAZEM	32.50
7	KNR 4-01 d.1 0322-01 poz. zastęp.	Mocowanie wsporników stalowych do fundamentu betonowego dla słupów	kpl		
		$25 * 2$	kpl	50.00	
				RAZEM	50.00
8	KNR 4-01 d.1 1304-04	Spawanie stali profilowej do słupów stalowych	m spo- iny m spo- iny		
		$0.20 * 25 * 2$		10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 2-21 d.1 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęsł ogrodzeniowych	m		
		$(6.00 + 8.10 + 10.0 + 4.20 + 16.10 + 2.00 * 2 + 4.10) * 2$	m	105.00	
				RAZEM	105.00
10	KNR-W 2-02 d.1 1809-0100	Przesła ogrodzenia łukowe z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) $h=(1,20 + 1,35 \text{ m}) \times 0,5$	m ²		
		$(6.00 + 8.10 + 10.0 + 4.20 + 16.10 + 2.00 * 2 + 4.10) * (1.20 + 1.35) * 0.5$	m ²	66.94	
				RAZEM	66.94
11	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		$(6.00 + 8.10 + 10.0 + 4.20 + 16.10 + 2.00 * 2 + 4.10) * (1.00 + 1.00)$	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
12	KNR 2-02 d.1 1217-05 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m		
		$(1.20 * 2 + 1.20 * 2 + 1.70) * 2$	m	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNR 2-25 d.1 0316-02 poz. zastęp.	Furtka wejściowe z desek struganych, ryflowanych h śr.=1,25 m (1,20x1,25)	m ²		
		$1.20 * 1.25 * 2$	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR 4-01 d.1 0920-28	Założenie zamka do furtki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamki stalowej z szyldami do furtki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		$0.25 * 0.40 * 5.00$	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
17	KNR 2-01 d.1 0106-01	Betonowanie pod bramą, progów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (25x40cm)	m ³		
		$0.25 * 0.40 * 5.00$	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
18	KNR 2-01 d.1 0312-06	Słupy bramowe - wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.8 m (kat.gr.III)	dół		
		2	dół	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 2	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe	m ³		
d.1	0106-02	(0.35 * 0.35 * 0.80) * 2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
20	KNR 7-30	Słupki stalowe bramowe 12x12 cm, osadzone w betonie	szt.		
d.1	0207-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-02	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m		
d.1	1217-05	(2.50 * 2 + 1.25 * 2 + 2.80) * 2	m	20.60	
				RAZEM	20.60
22	KNR 2-25	Sztachety bramowe z desek struganych, ryflowanych na ramie metalowej h sr.=1,25 m	m ²		
d.1	0314-07	(5,00x1,25)	m ²	6.25	
	poz. zastęp.	5.00 * 1.25			
				RAZEM	6.25

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		OGRODZENIE FRONTOWE, SZTACHETOWE (tylko przesła ze sztachet i poprzeczki)				
1 d.1	KNR-W 2-25 0317-03	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami z rur - rozebranie	m ²	3.07		
2 d.1	KNR-W 2-25 0315-05	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m ²	5.12		
3 d.1	KNR-W 2-25 0315-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m ²	78.72		
4 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z betonu przy użyciu szczotek stalowych	m ²	28.08		
5 d.1	KNR 4-01 1206-01 uw.p.tab.	Malowanie farbami do betonu, starych powierzchni ścian cokoł (do 3 m ² w jednym miejscu) - Farba do betonów typu BE-TONDUR	m ²	28.08		
6 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków ogrodzenia o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	32.50		
7 d.1	KNR 4-01 0322-01 poz. zastęp.	Mocowanie wsporników stalowych do fundamentu betonowego dla słupów	kpl	50.00		
8 d.1	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do słupów stalowych	m spoiny	10.00		
9 d.1	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęseł ogrodzeniowych	m	105.00		
10 d.1	KNR-W 2-02 1809-0100	Przesła ogrodzenia łukowe z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (poprzeczki stalowe) $h=(1,20 + 1,35 \text{ m}) \times 0,5$	m ²	66.94		
11 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	105.00		
12 d.1	KNR 2-02 1217-05 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m	13.00		
13 d.1	KNR 2-25 0316-02 poz. zastęp.	Furtka wejściowa z desek struganych, ryflowanych h śr.=1,25 m (1,20x1,25)	m ²	3.00		
14 d.1	KNR 4-01 0920-28	Założenie zamka do furtki	szt.	2.00		
15 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamki stalowej z sztyldami do furtki	szt.	2.00		
16 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	0.50		
17 d.1	KNR 2 0106-01	Betonowanie pod bramą, progów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (25x40cm)	m ³	0.50		
18 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		
19 d.1	KNR 2 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe	m ³	0.20		
20 d.1	KNR 7-30 0207-01	Słupki stalowe bramowe 12x12 cm, osadzone w betonie	szt.	2.00		
21 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	m	20.60		
22 d.1	KNR 2-25 0314-07 poz. zastęp.	Sztachety bramowe z desek struganych, ryflowanych na ramie metalowej h śr.=1,25 m (5,00x1,25)	m ²	6.25		
Razem dział: OGRODZENIE FRONTOWE, SZTACHETOWE (tylko przesła ze sztachet i poprzeczki)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1050199-066	benzyna do lakierów	dm ³	0.39		
2.	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)'	m ³	0.16		
3.	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.71		
4.	2601532-060	Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II	m ³	1.86		
5.	1412265-066	DREWNOCHRON - kolorowy	dm ³	62.25		
6.	1330201-033	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	9.70		
7.	1511798-066	farba nawierzchniowa do betonów BETONDUR	dm ³	3.51		
8.	1512298-033	Farba olejna	dm ³	0.21		
9.	1511599-066	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.88		
10.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.81		
11.	1530000-066	grunt pokostowy	dm ³	5.05		
12.	1344302-090	Klamki	kpl.	2.00		
13.	8321799-020	kołki kotwiące	szt	200.00		
14.	1341410-020	Kotwy stalowe do pręseł ogrodzenia	szt.	100.00		
15.	1512299-033	Lakier asfaltowy	kg	0.33		
16.	1360499-033	Obramienia stalowe - rura prostokątna 60x30x3	kg	108.19		
17.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.50		
18.	1530599-066	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.70		
19.	1360498-033	Rura stalowa prostokątna 60x30x3	kg	450.45		
20.	1323701-033	słupki z rur stalowych	kg	25.00		
21.	1132098-033	Śruby łubkowe z nakrętkami	kg	93.76		
22.	1343299-020	Wkręty stalowe	szt.	40.62		
23.	1341402-020	Wrzeciadze	szt.	3.05		
24.	1344212-020	Zamek zwykły	szt.	2.00		
25.	1341409-020	Zawiasy pasowe	szt.	4.00		
26.	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	0.24		
2.	72112-148	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	4.38		
3.	39599-148	Środek transportowy	m-g	0.10		
4.	39000-148	Środek transportowy	m-g	0.00		
5.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.89		
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1		OGRODZENIE FRONTOWE, SZTACHETOWE (tylko przesła ze sztachet i poprzeczki)					
1 d.1	KNR-W 2- 25 0317-03	Furtki wejściowe z łąt niestuganych ze słupkami z rur - rozebranie obmiar = 3.07 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	2.95			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2 d.1	KNR-W 2- 25 0315-05	Bramy wjazdowe z łąt niestuganych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie obmiar = 5.12 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	1.64			
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.10			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3 d.1	KNR-W 2- 25 0315-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia drewnianego obmiar = 78.72 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	8.66			
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.79			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
4 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzubywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni po- nad 5 m ² z betonu przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 28.08 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	3.37			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
5 d.1	KNR 4-01 1206-01 uw.p.tab.	Malowanie farbami do betonu, starych powierzchni ścian cokoł (do 3 m ² w jednym miejscu) - Farba do betonów typu BETONDUR obmiar = 28.08 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.298*1.4=0.417r-g/m ²	r-g	11.71			
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	5.05			
3*		farba nawierzchniowa do betonów BETONDUR 0.125dm ³ /m ²	dm ³	3.51			
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025dm ³ /m ²	dm ³	0.70			
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
6 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków ogrodzenia o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 32.50 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	8.45			
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025dm ³ /m	dm ³	0.81			
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027dm ³ /m	dm ³	0.88			
4*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.39			
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	6.50			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7 d.1	KNR 4-01 0322-01 poz. zastęp.	Mocowanie wsporników stalowych do fundamentu betonowego dla słupów obmiar = 50.00 kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/kpl	r-g	37.50			
2*		-- M -- Kotwy stalowe do przeseł ogrodzenia 2szt./kpl	szt.	100.00			
3*		kołki kotwiące 4szt/kpl	szt	200.00			
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8 d.1	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do słupów stalowych obmiar = 10.00 m spoiny	m spoi- ny				
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m spoiny	r-g	4.40			
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97kg/m spoiny	kg	9.70			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00			
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.438m-g/m spoiny	m-g	4.38			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9 d.1	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przeseł ogrodzeniowych obmiar = 105.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.468r-g/m	r-g	49.14			
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 0.05kg/m	kg	5.25			
3*		Rura stalowa prostokątna 60x30x3 4.29kg/m	kg	450.45			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10 d.1	KNR-W 2- 02 1809- 0100	Przęsła ogrodzenia łukowe z desek struganych ryflowanych o szta- chetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 3 cm (po- przeczki stalowe) $h=(1,20 + 1,35 \text{ m}) \times 0,5$ obmiar = 66.94 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	52.01			
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 1.167kg/m ²	kg	78.12			
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.024m ³ /m ²	m ³	1.61			
4*		DREWNOCHRON - kolorowy 0.93dm ³ /m ²	dm ³	62.25			
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:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
11 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 105.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	10.08			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12 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:							
13 d.1	KNR 2-25 0316-02 poz. zastęp.	Furtka wejściowe z desek struganych, ryflowanych h śr.=1,25 m (1, 20x1,25) obmiar = 3.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	5.46			
2*		-- M -- Śruby łukowe z nakrętkami 1.11kg/m ²	kg	3.33			
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.	19.56			
5*		Wrzeciadze 0.667szt./m ²	szt.	2.00			
6*		Zawiasy pasowe 1.334szt./m ²	szt.	4.00			
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:							
14 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			
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.00			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
15 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			

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 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym obmiar = 0.50 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.232r-g/m ³	r-g	0.62			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
17 d.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie pod bramą, progów niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (25x40cm) obmiar = 0.50 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ³	r-g	0.98			
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.51			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18 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) obmiar = 2.00 dół	dół				
1*		-- R -- robocizna 0.583r-g/dół	r-g	1.17			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie fundamentów pod słupy bramowe obmiar = 0.20 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	0.42			
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.20			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
20 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) 0.082m ³ /szt.	m ³	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:							
21 d.1	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm obmiar = 20.60 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m	r-g	19.01			
2*		-- M -- Obramienia stalowe - rura prostokątna 60x30x3 3.22kg/m	kg	66.33			
3*		Lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	0.33			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
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:							
22 d.1	KNR 2-25 0314-07 poz. zastęp.	Sztachety bramowe z desek struganych, ryflowanych na ramie metalowej h sr.=1,25 m (5,00x1,25) obmiar = 6.25 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m ²	r-g	5.69			
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 1.13kg/m ²	kg	7.06			
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.	21.06			
5*		Wrzeciądze 0.168szt./m ²	szt.	1.05			
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, SZTACHETOWE (tylko
przęsła ze sztachet i poprzeczki)

RAZEM

Koszty ogólne [Ko]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

VAT [V]

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: