

Przebudowa ogrodzenia

Leśniczówka Chojnaty

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana ogrodzenia na ogrodzenie z bloczków betonowych i paneli ogrodzeniowych  
ADRES INWESTYCJI: Leśniczówka Chojnaty  
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Cierpiszewo  
ADRES INWESTORA: 87-165 Cierpice ul. Sosnowa 42

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wiesław GAŁKA

DATA OPRACOWANIA:

kwiecień 2023

---

POZIOM CEN: II kw 2023 r.  
średnie, rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł



Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie z ułożeniem materiału z rozbiórki- siatka + słupki + furka - we wskazanym miejscu	m		
		15,30 + 7,70	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2 d.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Rozebranie ogrodzenia z półwałków drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie z ułożeniem i posegregowaniem materiału z rozbiórki we wskazanym miejscu	m2		
		(10,90 + 12,0 + 9,10 + 12,30) * 1,5	m2	66,450	
				RAZEM	66,450
3 d.1	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m2		
		44,3 * 1,0	m2	44,300	
				RAZEM	44,300
4 d.1	KNR 2-01 0310-04	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI)	m3		
		19,25 * 0,4 * 0,90	m3	6,930	
				RAZEM	6,930
5 d.1	KNR 2-01 0312-04	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu V-VI) - w celu zdemontowania starego ogrodzenia z siatki i montażu nowego (panelowego)	dól.		
		29	dól.	29,000	
				RAZEM	29,000
6 d.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)	m3		
		29 * (0,4 * 0,4 * 0,6)	m3	2,784	
				RAZEM	2,784
7 d.1	KNR 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.V-VI z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		2,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
2		<b>FUNDAMENTY+COKÓŁ+SŁUPY</b>			
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		19,25 * 0,3 * 0,1	m3	0,578	
				RAZEM	0,578
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		19,25 * 0,3 * 0,3	m3	1,733	
				RAZEM	1,733
10 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(19,25 * 4) * 0,89 * 0,001 + 0,040	t	0,109	
				RAZEM	0,109
11 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty i słupy z bloczków betonowych	m3		
		19,25 * 0,60 * 0,25 + 1,875	m3	4,763	
				RAZEM	4,763

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>OGRODZENIE FRONTOWE BETONOWE + PRZĘŚLA Z PROFILI STALOWYCH</b>			
12 d.3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Słupy i cokoly z bloczków betonowych - montaż i zużycie zgodnie z instrukcją producenta	m3		
		19,25 * 0,40 * 0,20 + 5,0 * 1,0 * 0,2	m3	2,540	
				RAZEM	2,540
13 d.3	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Przęsła z profili stalowych w kolorze ustalonym z inwestorem osadzone w ścianach - tutaj: w słupach z bloczków betonowych wg zaleceń producenta	m2		
		14,6 * 1,1	m2	16,060	
				RAZEM	16,060
14 d.3	Kalkulacja indywidualna	Brama rozwierna dwuskrzydłowa wysokości 1,5 m, szerokość bramy 4 m ("w świetle"), otwierana ręcznie	kpl.		
	wjazd na podwórk	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	Kalkulacja indywidualna	Furtka wysokości 1,5 m szerokość furtki - 0,9 m w ramie stalowej, otwierana ręcznie	kpl.		
	furtka- wejście główne do leśniczówki	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>OGRODZENIE Z PANELI OGRODZENIOWYCH</b>			
16 d.4	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych w kolorze zielonym wys. 1,5 m z drutu gr 5 mm na słupkach stalowych 40 x 60 mm obsadzonych w cokolach (kielichach)	m		
		62,7 - (1,1 + 0,9)	m	60,700	
				RAZEM	60,700
17 d.4	Kalkulacja indywidualna	Brama dwuskrzydłowa, z wypełnieniem panelowym, wysokości 1,5 m; szerokość bramy 4 m	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka stalowa o wypełnieniu takim jak brama "panelowa" i ogrodzenie panelowe wysokości 1,5 m, szerokość 1,1 m - do wiaty i 0,9 m - na parking i do ogródka - 0,9 m, w ramach stalowych, otwierana ręcznie	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
19 d.5	KNR 2-01 0505-02	Ręczne wyrównanie i uporządkowanie terenu	m2		
		62,7 + 23,20	m2	85,900	
				RAZEM	85,900

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTYORYS: Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych</b>								
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>								
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie z ułożeniem materiału z rozbiórki-siatka + słupki + furka - we wskazanym miejscu	m	23,000				
1*	999	przedmiar = 23,000 m -- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	11,7300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Rozebranie ogrodzenia z półwalców drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie z ułożeniem i posegregowaniem materiału z rozbiórki we wskazanym miejscu	m2	66,450				
1*	999	przedmiar = 66,450 m2 -- R -- robocizna 0,4 r-g/m2	r-g	26,5800				
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,6645				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. V-VI	m2	44,300				
1*	999	przedmiar = 44,300 m2 -- R -- robocizna $0,21 * 0,955 = 0,20055$ r-g/m2	r-g	8,8844				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-01 0310-04	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI)	m3	6,930				
1*	999	przedmiar = 6,930 m3 -- R -- robocizna $5,3 * 0,955 = 5,0615$ r-g/m3	r-g	35,0762				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0312-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu V-VI) - w celu zdemontowania starego ogrodzenia z siatki i montażu nowego (panelowego)	dól.	29,000				
1*	999	przedmiar = 29,000 dól. -- R -- robocizna 0,68 * 0,955 = 0,6494 r-g/dól.	r-g	18,8326				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)	m3	2,784				
1*	999	przedmiar = 2,784 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5,03 * 0,955 = 4,80365 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,3734				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.V-VI z przerzutem na odl. do 3 m	m3	2,200				
1*	999	przedmiar = 2,200 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 2,157 * 0,955 = 2,059935 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5319				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2	FUNDAMENTY+COKÓŁ+SŁUPY							
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	0,578				
1*	999	przedmiar = 0,578 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5,26 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	3,0403				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m3	0,5953				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3	1,733				
1*	999	przedmiar = 1,733 m3 -- R -- robocizna 7,41 r-g/m3 -- M --	r-g	12,8415				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,7590				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0069				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0121				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0087				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,53 kg/m3	kg	0,9185				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,0867				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,109				
1*	999	przedmiar = 0,109 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	5,2048				
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	111,1800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	71251	prościanka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5232				
5*	71231	nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,6976				
6*	71212	giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,5886				
7*	34000	wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1090				
8*	39599	środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,1962				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty i słupy z bloczków betonowych	m3	4,763				

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 4,763 m3 -- R -- robocizna 5,03 r-g/m3 -- M --	r-g	23,9579				
2*	2200400	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt/m3	szt	349,1279				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	223,3847				
4*	2380899	zaprawa 180 kg/m3	kg	857,3400				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					FUNDAMENTY+COKOŁ+SŁUPY			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		OGRODZENIE FRONTOWE BETONOWE + PRZĘŚŁA Z PROFILI STALOWYCH						
12 d.3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Słupy i cokoly z bloczków betonowych - montaż i zużycie zgodnie z instrukcją producenta	m3	2,540				
1*	999	przedmiar = 2,540 m3 -- R -- robocizna 5,03 r-g/m3 -- M --	r-g	12,7762				
2*	2200400	bloczki betonowe - montaż zgodnie z instrukcją producenta 51 szt/m3	szt	129,5400				
3*		daszki betonowe 19 m	m	19,0000				
4*	2380899	zaprawa 180 kg/m3	kg	457,2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Przęsła z profili stalowych w kolorze ustalonym z inwestorem osadzone w ścianach - tutaj: w słupach z bloczków betonowych w/g zaleceń producenta	m2	16,060				
1*	999	przedmiar = 16,060 m2 -- R -- robocizna 5,07/2 = 2,535 r-g/m2 -- M --	r-g	40,7121				
2*	1321399	przęsła z profili stalowych 8 szt	szt	8,0000				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,008 m3/m2	m3	0,1285				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					



Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,0172 m-g/m2	m-g	0,2762				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.3	Kalkulacja indywidualna	Brama rozwierna dwuskrzydłowa wysokości 1,5 m, szerokość bramy 4 m ("w świetle"), otwierana ręcznie	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 33,11 r-g/kpl. -- M --	r-g	33,1100				
2*	2730999	brama dwuskrzydłowa 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39599	środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.3	Kalkulacja indywidualna	Furtka wysokości 1,5 m szerokość furty - 0,9 m w ramie stalowej, otwierana ręcznie	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 13,11 r-g/kpl. -- M --	r-g	13,1100				
2*	2730999	furtka stalowa z wypełnieniem - jak przęsła ogrodzenia "frontowego" 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*	2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,008 m3/kpl.	m3	0,0080				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: OGRODZENIE FRONTOWE BETONOWE + PRZĘŚŁA Z PROFILI STALOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		OGRODZENIE Z PANELI OGRODZENIOWYCH						
16 d.4	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych w kolorze zielonym wys. 1,5 m z drutu gr 5 mm na słupkach stalowych 40 x 60 mm obsadzonych w cokołach (kielichach)	m	60,700				
		przedmiar = 60,700 m -- R --						

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,9 r-g/m	r-g	54,6300				
2*	1324700	-- M -- panel 1 m/m	m	60,7000				
3*	1323701	słupki 40x60 mm dl 2, 2m 0,47 szt/m	szt	28,5290				
4*		łącniki (ceowniki stalowe) 0,7 szt/m	szt	42,4900				
5*		deski żelbetowe (podmurówki) jako cokół 0,96 m/m	m	58,2720				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.4	Kalkulacja indywidualna	Brama dwuskrzydłowa, z wypełnieniem panelowym, wysokości 1,5 m; szerokość bramy 4 m	kpl	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 11,4 r-g/kpl	r-g	11,4000				
2*	1324899	-- M -- brama dwuskrzydłowa panelowa otwierana ręcznie 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka stalowa o wypełnieniu takim jak brama "panelowa" i ogrodzenie panelowe wysokości 1,5 m, szerokość 1,1 m - do wiaty i 0,9 m - na parking i do ogródka - 0,9 m, w ramach stalowych, otwierana ręcznie	kpl	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl -- R -- robocizna 4,9 r-g/kpl	r-g	14,7000				
2*	1320699	-- M -- furtka stalowa z drutu fi - 5 mm w ramie z profilu stalowego, w kolorze zielonym - otwierana ręcznie 3 kpl	kpl	3,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: OGRODZENIE Z PANELI OGRODZENIOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:								

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:								
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
19 d.5	KNR 2-01 0505-02	Ręczne wyrównanie i uporządkowanie terenu	m2	85,900				
1*	999	przedmiar = 85,900 m2 -- R -- robocizna $0,145 * 0,955 = 0,138475$ r-g/m2	r-g	11,8950				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

#### PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z bloczków betonowych z wypełnieniem przęsłami z profili stalowych

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
2 FUNDAMENTY+COKÓŁ+SŁUPY				
3 OGRODZENIE FRONTOWE BETONOWE + PRZEŚŁA Z PROFILI STALOWYCH				
4 OGRODZENIE Z PANELI OGRODZENIOWYCH				
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 69% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:



Nadleśnictwo Cierpiszewo  
ul. Sosnowa 42  
87-165 Cierpice  
tel./fax 56 6744480/31  
NIP 879-60-11-739

**Informacja do załącznika nr 2 – Przedmiar robót.**

Oferta pod nazwą: : „*Wymiana ogrodzenia na ogrodzenie z bloczków betonowych i paneli ogrodzeniowych – Leśniczówka Chojnaty.*”

Zmiany w przedmiarze robót:

W ogrodzeniu z paneli ogrodzeniowych w kolorze zielonym zmienia się grubość drutu z 5mm na 4mm. (Lp.16 d.4)

ZASTĘPCA WADLEŚNICZEGO

  
Bogdan Falkowski

