
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Budowa ogrodzenia
Kod CPV 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
Budowa Odrzechowa, działki nr ewid. 349,350 gmina Zarszyn powiat Sanocki województwo podkarpackie
Inwestor Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn
Biuro kosztorysowe Terenowy Zespół Usług Projektowych Łukasz Lisowski Brzozów, ul. 3-go Maja 62, 36-200 Brzozów

Sporządził Kosztorysant Ryszard Jagusztyn

Brzozów 10.08.2018 r.

Budowa ogrodzenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Budowa ogrodzenia		
			1.1 Rozbiórka istniejącego ogrodzenia		
1	KNR 2-25 0307/03	2	Analogia Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych, obetonowanych. Dotyczy ogrodzenia z siatki wys.1,50m na słupkach stalowych osadzonych w fundamencie betonowym	m2	204,000
2	KNR 2-25 0312/03	2	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych Brama dwuskrzydłowa szer. 4m 1szt Brama jednoskrzydłowa szer. 3m 1szt Furtka szer. 1,10m	m2	12,000
3	KNR 2-31 0812/03	2	Analogia Rozebranie ław z betonu pod ogrodzeniem	m3	21,000
4	KNR 2-01 0212/06	2	Analogia Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Dotyczy załadunku i transportu gruzu betonowego pochodzącego z rozbiórki ogrodzenia	m3	21,000
			1.2 Budowa nowego ogrodzenia		
5	KNNR 1 0306/09	3	Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m pod fundament słupka ogrodzenia	dół	135,000
6	KNR-W 2-02r97 0203/01	3	Analogia Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 - fundament pod słupy ogrodzenia	m3	14,580
7	KNNR 1 0305/03	3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV pod fundament słupów i konstrukcji bram i furtek	m3	10,370
8	KNR-W 2-02r97 0203/02	3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 pod słupy bram i furtek	m3	6,140
9	KNR-W 2-02r97 0203/03	3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 pod konstrukcję bram	m3	4,230
10	KNR-W 2-02r97 1807/06	3	Analogia Dotyczy montażu łącznika betonowego na fundamencie słupka	szt	214,000
11	KNR 2-31 0401/02	3	Rowki w gruncie kategorii III-IV - dotyczy rowków pod deski betonowe podmurówki	m	339,000
12	KNR-W 2-02r97 1801/02	3	Analogia Cokoły - dotyczy montażu desek prefabrykowanych betonowych zbrojonych pełnych o wymiarach dł. 2480mm wys 200mm gr 55mm z betonu C/25 XF1	m	339,000
13	KNR-W 2-02r97 1802/04	4	Analogia Dotyczy montażu ogrodzenia z paneli o wysokości . 1730mm i długości. 2500mm na słupkach stalowych. Całkowita wysokość projektowanego ogrodzenia wraz z podmurówką z desek betonowych zbrojonych wynosi 2,03m	m	339,000
14	KNR 2-23 0402/02	4	Analogia Dotyczy montażu kompletnej bramy przesuwnej wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym szerokość bramy 6000mm wysokość bramy 1950mm + założony pod bramą prześwit o wysokości 80mm	szt	1,000
15	KNR 2-23 0402/02	4	Analogia Dotyczy montażu kompletnej bramy przesuwnej wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym szerokość bramy 3000mm wysokość bramy 1950mm + założony pod bramą prześwit o wysokości 80mm	szt	2,000
16	KNR 2-23 0402/04	4	Analogia Dotyczy montażu kompletnej furtki wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym szerokość furtki 1100mm wysokość furtki 1950mm + założony pod furtką prześwit o wysokości 80mm	szt	3,000
17	KNR 2-01 0233/03	2	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii IV spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) Dotyczy pasa gruntu z każdej strony ogrodzenia	m2	1.696,000
18	KNR 2-01 0505/02	2	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV Dotyczy pasa gruntu z każdej strony ogrodzenia	m2	708,000

Budowa ogrodzenia

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa ogrodzenia									
1.1 Rozbiórka istniejącego ogrodzenia									
1	2	KNR 2-25 0307/03 Analogia Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych, obetonowanych. Dotyczy ogrodzenia z siatki wys.1,50m na słupkach stalowych osadzonych w fundamencie betonowym 204 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g	0,51	104,040				
			m-g	0,01	2,040				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
2	2	KNR 2-25 0312/03 Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych Brama dwuskrzydłowa szer. 4m 1szt Brama jednoskrzydłowa szer. 3m 1szt Furtka szer. 1,10m 12 m2 Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g	0,18	2,160				
			r-g	0,46	5,520				
			m-g	0,05	0,600				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
3	2	KNR 2-31 0812/03 Analogia Rozebranie ław z betonu pod ogrodzeniem 21 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	r-g	2,48	52,080				
			m-g	1,18	24,780				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
4	2	KNR 2-01 0212/06 Analogia Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Dotyczy załadunku i transportu gruzu betonowego pochodzącego z rozbiórki ogrodzenia 21 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) Samochód samowładowczy do 5t (1)	r-g	0,0461	0,968				
			m-g	0,0814	1,709				
			m-g	0,0312	0,655				
			m-g	0,2088	4,385				
Razem pozycja Cena jednostkowa									
RAZEM: Rozbiórka istniejącego ogrodzenia									
Razem k.b.									
Koszty zakupu									
Koszty pośrednie									
Zysk									
Razem									
Razem element									
1.2 Budowa nowego ogrodzenia									
5	3	KNNR 1 0306/09 Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m pod fundament słupka ogrodzenia 135 dół Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	175,500				
Razem pozycja Cena jednostkowa									

Budowa ogrodzenia

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	3	KNR-W 2-02r97 0203/01 Analogia Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 - fundament pod słupy ogrodzenia 14,58 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	7,83	114,161				
		Materiały Beton C/20 XF1	m3	1,015	14,799				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,11	1,604				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	3	KNNR 1 0305/03 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV pod fundament słupów i konstrukcji bram i furtek 10,37 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,2	33,184				
				Razem pozycja Cena jednostkowa					
8	3	KNR-W 2-02r97 0203/02 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 pod słupy bram i furtek 6,14 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	7,16	43,962				
		Materiały Beton C/20 XF1	m3	1,015	6,232				
		Drewno na stemple (korowane)	m3	0,003	0,018				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,013	0,080				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,01	0,061				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,33	2,026				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,07	0,430				
				Razem pozycja Cena jednostkowa					
9	3	KNR-W 2-02r97 0203/03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 pod konstrukcję bram 4,23 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	5,47	23,138				
		Materiały Beton C/20 XF1	m3	1,015	4,293				
		Drewno na stemple (korowane)	m3	0,002	0,008				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,009	0,038				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,007	0,030				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24	1,015				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,05	0,212				
				Razem pozycja Cena jednostkowa					
10	3	KNR-W 2-02r97 1807/06 Analogia Dotyczy montażu łącznika betonowego na fundamencie słupka 214 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,21	44,940				
		Materiały Łącznik z betonu C/25 XF1 prefabrykowany w kształcie litery H z gniazdami do połączenia desek betonowych	szt	1	214,000				
		Beton C/25/ XF1	m3	0,004	0,856				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budowa ogrodzenia

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	3	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV - dotyczy rowków pod deski betonowe podmurówki 339 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1489	50,477				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	3	KNR-W 2-02r97 1801/02 Analogia Cokoły - dotyczy montażu desek prefabrykowanych betonowych zbrojonych pełnych o wymiarach dł. 2480mm wys 200mm gr 55mm z betonu C/25 XF1 339 m Robocizna Robotnicy Materiały Deska prefabrykowana betonowa zbrojona pełna o wymiarach dł. 2480mm wys. 200mm gr. 55mm z betonu C/25 XF1 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m % m-g	0,32 1,02 1,5 0,0232	108,480 345,780 7,865				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	4	KNR-W 2-02r97 1802/04 Analogia Dotyczy montażu ogrodzenia z paneli o wysokości . 1730mm i długości. 2500mm na słupkach stalowych. Całkowita wysokość projektowanego ogrodzenia wraz z podmurówką z desek betonowych zbrojonych wynosi 2,03m 339 m Robocizna Robotnicy Materiały Panel ogrodzeniowy o wysokości 1730mm i szerokości 2500mm z drutu stalowego pionowego i poziomego śr. 5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej Uchwyty stalowe Słupki z kształtownika stalowego prostokątnego 60x40x2mm o wysokości 2600mm zakończony daszkiem Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt % m-g	2,11 1 2,402 0,401179 1,5 0,0043	715,290 339,000 814,278 136,000 1,458				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	4	KNR 2-23 0402/02 Analogia Dotyczy montażu kompletnej bramy przesuwnej wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym szerokość bramy 6000mm wysokość bramy 1950mm + założony pod bramą prześwit o wysokości 80mm 1 szt Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kompletna brama przesuwna samonośna o szerokości 6000mm i wysokości 1950mm wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym z drutów poziomych i pionowych o śr.5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g szt %	0,77 3,08 2,19 1 1	0,735 2,941 2,091 1,000 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	4	KNR 2-23 0402/02 Analogia Dotyczy montażu kompletnej bramy przesuwnej wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym szerokość bramy 3000mm wysokość bramy 1950mm + założony pod bramą prześwit o wysokości 80mm 2 szt							

Budowa ogrodzenia

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kompletna brama przesłonna samonośna o szerokości 3000mm i wysokości 1950mm wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym z drutów poziomych i pionowych o śr.5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g szt %	0,77 3,08 2,19 1 1	1,471 5,883 4,183 2,000				
16	4	KNR 2-23 0402/04 Analogia Dotyczy montażu kompletnej furtki wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym szerokość furtki 1100mm wysokość furtki 1950mm + założony pod furtką prześwit o wysokości 80mm 3 szt Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kompletna furtka o szerokości 1100mm i wysokości 1950mm wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym z drutów poziomych i pionowych o śr.5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g szt %	0,56 2,24 1,27 1 1	1,604 6,418 3,639 3,000				
17	2	KNR 2-01 0233/03 Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii IV spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) Dotyczy pasa gruntu z każdej strony ogrodzenia 1696 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) Zrywarka przyczepna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g m-g	0,1669 0,0029 0,0012	283,062 4,918 2,035				
18	2	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV Dotyczy pasa gruntu z każdej strony ogrodzenia 708 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1385	98,058				
		RAZEM: Budowa nowego ogrodzenia Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Ogółem							

Budowa ogrodzenia

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość	%
1		Budowa ogrodzenia		
1.1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia		
1.2		Budowa nowego ogrodzenia		
		Razem		

Budowa ogrodzenia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	17,402		
2	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	3,810		
3	Robotnicy gr.I	r-g	501,561		
4	Robotnicy gr.II	r-g	102,557		
5	Robotnicy	r-g	1.258,656		
		Razem	1.883,987		

Budowa ogrodzenia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton C/20 XF1	m3	14,799		
2	Beton C/20 XF1	m3	6,232		
3	Beton C/25/ XF1	m3	0,856		
4	Beton C/20 XF1	m3	4,293		
5	Deska prefabrykowana betonowa zbrojona pełna o wymiarach dł. 2480mm wys. 200mm gr. 55mm z betonu C/25 XF1	m	345,780		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,118		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,091		
8	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,027		
9	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,041		
10	Kompletna brama przesówna samonośna o szerokości 3000mm i wysokości 1950mm wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym z drutów poziomych i pionowych o śr.5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej	szt	2,000		
11	Kompletna brama przesówna samonośna o szerokości 6000mm i wysokości 1950mm wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym z drutów poziomych i pionowych o śr.5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej	szt	1,000		
12	Kompletna furtka o szerokości 1100mm i wysokości 1950mm wraz z słupkami i wypełnieniem panelowym z drutów poziomych i pionowych o śr.5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej	szt	3,000		
13	Łącznik z betonu C/25 XF1 prefabrykowany w kształcie litery H z gniazdami do połączenia desek betonowych	szt	214,000		
14	Panel ogrodzeniowy o wysokości 1730mm i szerokości 2500mm z drutu stalowego pionowego i poziomego śr. 5mm. Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej	m	339,000		
15	Słupek z kształtownika stalowego prostokątnego 60x40x2mm o wysokości 2600mm zakończony daszkiem Uwaga szczegółowe dane techniczne podano w Dokumentacji projektowej	szt	136,000		
16	Uchwyty stalowe	szt	814,278		
	Razem				

Budowa ogrodzenia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	1,709		
2	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	4,385		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,640		
4	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	24,780		
5	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,574		
6	Środek transportowy	m-g	11,568		
7	Zrywarka przyczepna	m-g	2,035		
		Razem	52,691		