

Biuro Projektowe ProHouse

ul. Czapliniecka 14/3, 97-400 Bełchatów

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA ZAMÓWIENIA: BUDOWA LEŚNEJ KRAINY REKREACJI

ADRES : DZIAŁKA NR 1/3 ,OBRĘB 7, MIASTO BEŁCHATÓW

ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE - LASY
PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO BEŁCHATÓW

ADRES : UL. LIPOWA 175, 97-400 BEŁCHATÓW

WYKONAWCA: Biuro Projektowe ProHouse

ADRES WYKONAWCY: ul. Czapliniecka 14/3, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	5
1 Roboty ziemne	5
2 Roboty budowlane	5
3 Wyposażenie placu zabaw	6
Kosztorys ofertowy	8
1 Roboty ziemne	8
2 Roboty budowlane	8
3 Wyposażenie placu zabaw	9
Szczegółowy kosztorys ofertowy	10
1 Roboty ziemne	10
2 Roboty budowlane	11
3 Wyposażenie placu zabaw	15
Tabela elementów scalonych	18
Zestawienie robocizny	19
Zestawienie sprzętu	19
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH	19

Inwestycja, która zostanie zrealizowana na terenie oznaczonym symbolem B1ZL, będzie zaprojektowana z najwyższą troską o ochronę środowiska i związana z gospodarką leśną. Zachowana zostanie istniejąca zieleń, a projekt będzie harmonijnie wpisywał się w otaczający krajobraz leśny, minimalizując naruszenie drzewostanów i chroniąc bioróżnorodność obszaru.

Projekt przewiduje również brak pełnych ogrodzeń z prefabrykatów, co umożliwi swobodny ruch lokalnej fauny i zachowanie otwartego charakteru przestrzeni.

Leśna Kraina Rekreacji będzie powiązana z gospodarką leśną. Ingerencja w ekosystem zostanie zminimalizowana, aby uniknąć nadmiernej wycinki drzew i zniszczenia runa leśnego. Zastosowane zostaną ekologiczne materiały i technologie, ograniczające negatywny wpływ na środowisko. W ten sposób inwestycja będzie przyjazna dla odwiedzających oraz otaczającej przyrody, wspierając zrównoważony rozwój, ochronę środowiska i działania związane z gospodarką leśną.

Wyposażenie projektowanego terenu składa się z urządzeń zamontowanych w gruncie rodzimym. Urządzenia zabawowe powinny być zgodne z normą PN-EN 1176, co należy potwierdzić Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności. Rozmieszczenie urządzeń zgodne z załącznikiem nr 1. W skład wyposażenia projektowanego terenu wchodzi:

Leśna Kraina Rekreacji będzie zawierać kluczowe elementy:

- Zestaw wielofunkcyjny-zlokalizowany na północnej części obszaru opracowania. W tej lokalizacji przewidziana jest minimalna wycinka drzew, podobnie jak w przypadku kolejki linowej z podestem, aby zapewnić odpowiednie obszary bezpieczeństwa i przestrzeń na instalację urządzeń.
- Huśtawka "ptasie gniazdo" na dwóch słupach -umiejscowiona w środkowej części terenu, wraz z podwójną huśtawką z siedziskiem płaskim i kubełkowym.
- Drewniana kolejka linowa z podestem -zaplanowana w pobliżu zestawu wielofunkcyjnego przy zachowaniu odpowiednich stref bezpieczeństwa. Kolejka zostanie umieszczona tak, aby nie przerywała ciągłości komunikacyjnej z pozostałym terenem Nadleśnictwa, co oznacza, że przewiduje się minimalną wycinkę drzew pod to urządzenie.
- Ławki -na terenie placu znajdzie się 10 ławek wykonanych z bali drewnianych, które zapewnią rodzicom wygodne miejsca do odpoczynku i obserwowania bawiących się dzieci.
- Tablica regulaminowa - zaprojektowana w sposób, który zapewnia jej czytelność i dostępność dla wszystkich przebywających na terenie Leśnej Krainy Rekreacji. Zlokalizowana w widocznym miejscu i zaplanowana tak, by każda osoba korzystająca z obiektu mogła łatwo zapoznać się z jej treścią.

Pod wszystkimi urządzeniami, z wyjątkiem małej powierzchni przy zestawie wielofunkcyjnym, przewidziana jest nawierzchnia piaskowa o minimalnej grubości 40 cm. Natomiast na powierzchni około 10m² przy zestawie wielofunkcyjnym zaplanowano nawierzchnię poliuretanową, która zapewni bezpieczne miejsce do zabawy na przykład w klasy. Tereny nawierzchni będą wyznaczone za pomocą drewnianych krawężników.

Pod urządzeniami projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaskową z obrzeżem drewnianym o wymiarach 50x250x1000 mm. Piasek powinien być okrągły i wypłukany, wolny od cząstek pyłu lub gliny. Minimalna grubość warstwy to 300 mm. Powierzchnia ok 345 m², długość obrzeży ok 160 mb. Przy zestawie wielofunkcyjnym zaprojektowano nawierzchnię poliuretanową na powierzchni niecałych 10m². Jest to nawierzchnia elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa i przepuszczalna dla wody. Projektowana nawierzchnia posiada dwie warstwy: podkładową SBR o grubości 90 mm i użytkową EPDM o grubości 10 mm. Grubość warstwy dobrana do maksymalnej wysokości upadku HIC-2,5 m. Podbudowa wykonana z warstw mineralnych o różnej frakcji. Nawierzchnia powinna posiadać parametry techniczne zgodne z aktualną normą PN-EN 1177 oraz atestem higienicznym PZH. Kolor nawierzchni w odcieniach zieleni. Powierzchnia ok 10 m².

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	SST-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			345 * 0,4 + 10 * 0,45 + poz.4	m3	166,980	
					RAZEM	166,980
2 d.1	KNNR 6 0101-03	SST-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,3	m2		
			345	m2	345,000	
					RAZEM	345,000
3 d.1	KNNR 6 0101-03 analogia	SST-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 2-01 0307-03	SST-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
			0,6 * 0,6 * 0,85 * 80	m3	24,480	
					RAZEM	24,480
5 d.1	KNR 2-01 0415-03	SST-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
			166,98	m3	166,980	
					RAZEM	166,980
2			Roboty budowlane			
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.2 + poz.3	m2	355,000	
					RAZEM	355,000
7 d.2	KNR 2-31 0401-02	SST-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
8 d.2	KNNR 6 0404-01 analogia	SST-03	Obrzeża drewniane o wymiarach 50x250x1000 mm na podsypce piaskowej	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
9 d.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	SST-01	Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego gr. 40 cm Krotność = 4	m2		
			345	m2	345,000	
					RAZEM	345,000
10 d.2	KNR 2-31 0104-01	SST-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 2-31 0104-02	SST-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.2	KNNR 6 0113-01 analogia	SST-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63)	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
13 d.2	KNNR 6 0113-04	SST-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (frakcja 0- 31,5)	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
14 d.2	analiza indywidualna	SST-03	Nawierzchnia poliuretanowa	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.2	analiza indywidualna	SST-00	Uporządkowanie terenu budowy po robotach ziemnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Wyposażenie placu zabaw			
16 d.3	KNR 2-21 0607-02	SST-04	Ławki parkowe	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.3	cena zakładowa	SST-04	Tablica informacyjna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3	cena zakładowa	SST-04	Huśtawka Ptasia gniazdona 2 słupach (robinia akacyjowa)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.3	cena zakładowa	SST-04	Huśtawka podwójna (robinia akacyjowa) siedzisko płaskie i kubełkowe	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	cena zakładowa	SST-04	Zestaw wielofunkcyjny zgodnie z PT	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	cena zakładowa	SST-04	Drewniana kolejka linowa z podestem zgodnie z PT	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.3	cena zakładowa	SST-04	Transport i montaż urządzeń na terenie inwestycji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-02 0203-01	SST-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			poz.4	m3	24,480	
					RAZEM	24,480

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	345 * 0,4 + 10 * 0,45 + poz.4 = 166,980	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,3	m2	345,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2	10,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	0,6 * 0,6 * 0,85 * 80 = 24,480	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3	166,980	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2		Roboty budowlane				
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.2 + poz.3 = 355,000	0,00	0,00
7 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m	160,000	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża drewniane o wymiarach 50x250x1000 mm na podsypce piaskowej	m	160,000	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego gr. 40 cm Krotność = 4	m2	345,000	0,00	0,00
10 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	10,000	0,00	0,00
11 d.2	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	10,000	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63)	m2	10,000	0,00	0,00
13 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (frakcja 0- 31,5)	m2	10,000	0,00	0,00
14 d.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa	m2	10,000	0,00	0,00
15 d.2	analiza indywidualna	Uporządkowanie terenu budowy po robotach ziemnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Wyposażenie placu zabaw				
16 d.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe	szt	10,000	0,00	0,00
17 d.3	cena zakładowa	Tablica informacyjna	szt	1,000	0,00	0,00
18 d.3	cena zakładowa	Huśtawka Ptasia gniazdona 2 słupach (robinia akacjowa)	szt	1,000	0,00	0,00
19 d.3	cena zakładowa	Huśtawka podwójna (robinia akacjowa) siedzisko płaskie i kubelkowe	szt	1,000	0,00	0,00
20 d.3	cena zakładowa	Zestaw wielofunkcyjny zgodnie z PT	szt	1,000	0,00	0,00
21 d.3	cena zakładowa	Drewniana kolejka linowa z podestem zgodnie z PT	szt	1,000	0,00	0,00
22 d.3	cena zakładowa	Transport i montaż urządzeń na terenie inwestycji	szt	1,000	0,00	0,00
23 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	poz.4 = 24,480	0,00	0,00
Razem dział: Wyposażenie placu zabaw						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Roboty ziemne						0,00
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		0,00		166,980	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,0559 * 0,955	r-g	0,053385	0,00	0,000		
2*	3951300	--Materiały-- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m3	0,000020	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							166,980	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,3	m2		0,00		345,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,0336 * 1,3	r-g	0,043680	0,00	0,000		
2*	11612	--Sprzęt-- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0057 * 1,3	m-g	0,007410	0,00	0,000		
3*	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0082 * 1,3	m-g	0,010660	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							345,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,0336 * 1,5	r-g	0,050400	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11612	--Sprzęt-- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0057 * 1,5	m-g	0,008550	0,00	0,000		
3*	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0082 * 1,5	m-g	0,012300	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		0,00		24,480	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 3,43 * 0,955	r-g	3,275650	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,480	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		0,00		166,980	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,484 * 0,955	r-g	0,462220	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							166,980	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
2		Roboty budowlane						0,00
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		0,00		355,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	0,002800	0,00	0,000		
2*	3930001	--Materiały-- Woda przemysłowa z rurociągu --Sprzęt--	m3	0,005000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,004300	0,00	0,000		
4*	11333	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	0,003900	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		0,00		160,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	0,148900	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							160,000	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża drewniane o wymiarach 50x250x1000 mm na podsypce piaskowej	m		0,00		160,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	0,208000	0,00	0,000		
2*	2223520	--Materiały-- Obrzeża drewniane o wymiarach 50x250x1000 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,000400	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							160,000	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego gr. 40 cm Krotność = 4	m2		0,00		345,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,1079 * 4	r-g	0,431600	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	16018001	--Materiały-- Piasek płukany 0-2	m3	0,492000	0,00	0,000		
3*	0000000	0,123 * 4 materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							345,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	0,107900	0,00	0,000		
2*	1601801	--Materiały-- Piasek naturalny kopany	m3	0,123000	0,00	0,000		
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,005000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,0061 * 5	r-g	0,030500	0,00	0,000		
2*	1601801	--Materiały-- Piasek naturalny kopany 0,0123 * 5	m3	0,061500	0,00	0,000		
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0005 * 5	m3	0,002500	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.2	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63)	m2		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	0,026600	0,00	0,000		
2*	1600507	--Materiały-- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t	0,318000	0,00	0,000		
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,015000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,000		
5*	11612	--Sprzęt-- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,002700	0,00	0,000		
6*	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,038700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (frakcja 0- 31,5)	m2		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	0,024300	0,00	0,000		
2*	1600506	--Materiały-- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,170000	0,00	0,000		
3*	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	t	0,014300	0,00	0,000		
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,008000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,000		
6*	11612	--Sprzęt-- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,002500	0,00	0,000		
7*	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,025600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa	m2		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 0,9 * 0,955	r-g	0,859500	0,00	0,000		
2*	1570199	--Materiały-- Nawierzchnia poliuretanowa SBR grubości 9 cm	m2	1,090000	0,00	0,000		
3*	1570199	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr 1 cm	m2	1,090000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.2	analiza indywidualna	Uporządkowanie terenu budowy po robotach ziemnych	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	75,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane								0,00
3		Wypożyczenie placu zabaw						0,00
16 d.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe	szt		0,00		10,000	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów 4,95 * 0,955	r-g	4,727250	0,00	0,000		
2*	2641900	--Materiały-- Ławka parkowa	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17 d.3	cena zakładowa	Tablica informacyjna	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Tablica informacyjna	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.3	cena zakładowa	Huśtawka Ptasie gniazdana 2 słupach (robinia akacjowa)	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Huśtawka Ptasie gniazdana 2 słupach (robinia akacjowa)	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.3	cena zakładowa	Huśtawka podwójna (robinia akacjowa) siedzisko płaskie i kubełkowe	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Huśtawka podwójna (robinia akacjowa) siedzisko płaskie i kubełkowe	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.3	cena zakładowa	Zestaw wielofunkcyjny zgodnie z PT	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Zestaw wielofunkcyjny zgodnie z PT	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.3	cena zakładowa	Drewniana kolejka linowa z podestem zgodnie z PT	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Drewniana kolejka linowa z podestem zgodnie z PT	szt	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.3	cena zakładowa	Transport i montaż urządzeń na terenie inwestycji	szt		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Transport i montaż urządzeń na terenie inwestycji	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		0,00		24,480	0,00
1*	911.LD21	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	4,970000	0,00	0,000		
2*	2370606	--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	1,015000	0,00	0,000		
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m3	0,006000	0,00	0,000		
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,023000	0,00	0,000		
5*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,013000	0,00	0,000		
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,610000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39511	--Sprzęt-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,110000	0,00	0,000		
9*	44142	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 36 m (1)	m-g	0,090000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,480	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wyposażenie placu zabaw								0,00
Kosztorys netto								0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Wyposażenie placu zabaw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	911.LD21	Robocizna - roboty ogólnobud. inwestycyjne - region łódzki - LD - Bełchatów	r-g	643,2833	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	44142	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1)	m-g	2,2032	0,00	0,00
2	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	2,6940	0,00	0,00
3	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,6928	0,00	0,00
4	11333	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	1,3845	0,00	0,00
5	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,6430	0,00	0,00
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	5,3272	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	24,8472	0,00	0,00
2	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0160	0,00	0,00
3	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,8813	0,00	0,00
4		Drewniana kolejka linowa z podestem zgodnie z PT	szt	1,0000	0,00	0,00
5	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0,1469	0,00	0,00
6	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	14,9328	0,00	0,00
7		Huśtawka podwójna (robinia akacjowa) siedzisko płaskie i kubelkowe	szt	1,0000	0,00	0,00
8		Huśtawka Ptasia gniazdona 2 słupach (robinia akacjowa)	szt	1,0000	0,00	0,00
9	1600506	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	1,7000	0,00	0,00
10	1600507	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t	3,1800	0,00	0,00
11	2641900	Ławka parkowa	szt	10,0000	0,00	0,00
12	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	t	0,1430	0,00	0,00
13	1570199	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr 1 cm	m ²	10,9000	0,00	0,00
14	1570199	Nawierzchnia poliuretanowa SBR grubości 9 cm	m ²	10,9000	0,00	0,00
15	2223520	Obrzeża drewniane o wymiarach 50x250x1000 mm	m	163,2000	0,00	0,00
16	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	2,5970	0,00	0,00
17	160180011	Piasek płukany 0-2	m ³	169,7400	0,00	0,00
18	3951300	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m ³	0,0033	0,00	0,00
19		Tablica informacyjna	szt	1,0000	0,00	0,00
20		Transport i montaż urządzeń na terenie inwestycji	szt	1,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	2,1440	0,00	0,00
22		Zestaw wielofunkcyjny zgodnie z PT	szt	1,0000	0,00	0,00
23	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**