

Kosztorys Nakładczy

Obiekt Montaż urządzeń placu zabaw
Kod CPV 45112723-9, Roboty, w, zakresie, kształtowania, placów, zabaw
Budowa dz. nr 116 obręb 0015 Złocieniec , jedn. ewid. 320306_4 Złocieniec miasto
Inwestor Gmina Złocieniec, 78-520 Złocieniec ul. Stary Rynek 3
Biuro kosztorysowe P.P.H.U. MARBUD Andrzej Marek 78-520 Złocieniec ul. Gen. Okulickiego 5

Stawka robocizny 0,00 /r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Sporządził tech. Andrzej Marek

Złocieniec 24.01.2023r

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Karczowanie wraz z uporządkowaniem powierzchni terenu							
1	KNR 2-01 0103/01 wyd.IV 1996 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 25 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,573	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem k.b.				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0%						
	Zysk 0%						
	Razem pozycja				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT				0,00		0,00
	Cena jednostkowa						
2	KNR 2-01 0105/01 wyd.IV 1996 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm 25 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1366	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem k.b.				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0%						
	Zysk 0%						
	Razem pozycja				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT				0,00		0,00
	Cena jednostkowa						
3	KNR 2-01 0103/02 wyd.IV 1996 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 18 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,0696	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,112	0,00			0,00
	Razem k.b.				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0%						
	Zysk 0%						
	Razem pozycja				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT				0,00		0,00
	Cena jednostkowa						
4	KNR 2-01 0105/02 wyd.IV 1996 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 18 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2674	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,039	0,00			0,00
	Razem k.b.				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0%						
	Zysk 0%						
	Razem pozycja				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT				0,00		0,00
	Cena jednostkowa						
5	KNR 2-01 0103/03 wyd.IV 1996 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 7 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,5758	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,165	0,00			0,00
	Razem k.b.				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0%						
	Zysk 0%						
	Razem pozycja				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT				0,00		0,00
	Cena jednostkowa						
6	KNR 2-01 0105/03 wyd.IV 1996 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm						

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	7 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,4441 0,065	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00 0,00		0,00 0,00
7	KNR 2-01 0103/04 wyd.IV 1996 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 2 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g	2,2538 0,27	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00 0,00		0,00 0,00
8	KNR 2-01 0105/04 wyd.IV 1996 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm 2 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,7984 0,115	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00 0,00		0,00 0,00
9	KNR 2-01 0103/07 wyd.IV 1996 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g	4,0779 0,75	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00 0,00		0,00 0,00
10	KNR 2-01 0105/07 wyd.IV 1996 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	1,9387 0,274	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00 0,00		0,00 0,00
11	KNR 2-01 0103/01 wyd.IV 1996 Usuwanie odrostów przy pniach drzew bez względu na obwód pnia - analogia 30 szt Robocizna						

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,573	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
12	KNR 2-21 0701/03 wyd.III 1998 Prowadzenie cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i korygujących do 50cm - analogia 30 szt						
	Robocizna						
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,1576	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,2387	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,7373	0,00	0,00		
	Razem k.b. 0,00				0,00		
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		
	Cena jednostkowa 0,00						
13	KNR 2-01 0110/01 wyd.IV 1996 Transport dłużyc na odległość do 2km 15 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,7477	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,54	0,00			0,00
	Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,54	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
14	KNR 2-01 0110/02 wyd.IV 1996 Transport karpiny na odległość do 2km 20 mp						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,0983	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,42	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,84	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
15	KNR 2-01 0110/03 wyd.IV 1996 Transport gałęzi na odległość do 2km 45 mp						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9741	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,8	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
16	KNR 2-01 0111/04 wyd.IV 1996 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem 1180 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0172	0,00	0,00		
	Sprzęt						

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,006	0,00			0,00
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,006	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
2. Niwelacja terenu							
17	KNR 2-21 0217/04 wyd.III 1998 Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego pod nawierzchnię bezpieczną 36 m3						
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	0,3075	0,00	0,00		
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,029	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
18	KNR 4-01 0108/06 wyd.III 1999 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 36 m3						
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,02	0,00	0,00		
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,63	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00		0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00		0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
19	KNR 4-01 0108/08 wyd.III 1999 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 36 m3						
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,03	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00						0,00
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00						0,00
	Razem pozycja + VAT 0,00						0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
3. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej							
20	KNR 2-31 0104/07 wyd.IV 1995 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 120 m2						
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0029	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,003	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	0,123	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,00			0,00
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,002	0,00			0,00
	Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00	0,00	0,00

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0104/08 wyd.IV 1995 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 120 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	r-g m3 m3 % m-g m-g	0,0001 0,0123 0,0005 0,5 0,0004 0,00004	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
4. Montaż urządzeń							
22	Kalkulacja indywidualna Tablica z regulaminem - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Tablica z regulaminem - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00 0,00 0,00	
23	Kalkulacja indywidualna Ławka z oparciem - zakup, dostawa i montaż 2 kpl Materiały Ławka z oparciem - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00 0,00 0,00	
24	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci - zakup, dostawa i montaż 3 kpl Materiały Kosz na śmieci - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00 0,00 0,00	
25	Kalkulacja indywidualna Ławka bez oparcia - zakup, dostawa i montaż 2 kpl Materiały Ławka bez oparcia - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 0% 0,00 Zysk 0% 0,00 Razem pozycja 0,00 Razem pozycja + VAT 0,00					0,00 0,00 0,00	

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
26	Kalkulacja indywidualna Huštawka wagowa - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Huštawka wagowa - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00					0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
27	Kalkulacja indywidualna Bujak motor - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Bujak motor - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00					0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
28	Kalkulacja indywidualna Karuzela - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Karuzela - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00					0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
29	Kalkulacja indywidualna Urządzenie gimnastyczne - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Urządzenie gimnastyczne - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00					0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
30	Kalkulacja indywidualna Huštawka pojedyncza i bocianie gniazdo - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Huštawka pojedyncza i bocianie gniazdo - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00					0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
31	Kalkulacja indywidualna Metalowe urządzenie zabawowe - zakup, dostawa i montaż 1 kpl Materiały Metalowe urządzenie zabawowe - zakup, dostawa i montaż	kpl	1	0,00		0,00	
	Razem k.b. 0,00					0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						

Montaż urządzeń placu zabaw

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
	5. Ogrodzenie						
32	KNR 2-23 0401/03 wyd.I 1984 Ogrodzenie na słupkach z profili stalowych 40x60mm wypełnione panelem metalowym - szczebelki wykonane z polistyrenu spienionego dł. 2,09mm i wysokości 0,8m, malowane proszkowo 65 m						
	Robocizna R=0,955						
	Betoniarze gr.II	r-g	2,1533	0,00	0,00		
	Malarze gr.II	r-g	0,2249	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	0,03	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,3134	0,00	0,00		
	Materiały						
	Beton zwykły	m3	0,02	0,00		0,00	
	Plotek metalowy ocynkowany malowany proszkowo	m	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00	0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00	0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
33	KNR 2-23 0402/04 wyd.I 1984 Furtka o wymiarach 112x80cm z profili stalowych wypełniona panelem wraz ze słupkami o przekroju malowane proszkowo 1 szt						
	Robocizna R=0,955						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,56	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2,24	0,00	0,00		
	Malarze gr.II	r-g	1,16	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,27	0,00	0,00		
	Materiały						
	Furtka stalowa wypełniona panelem malowana proszkowo	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
	Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
	Koszty pośrednie 0% 0,00						
	Zysk 0% 0,00						
	Razem pozycja 0,00				0,00	0,00	
	Razem pozycja + VAT 0,00				0,00	0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
	OGÓLEM						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Ogółem					0,00	