

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej Arłamów w leśnictwie Arłamów Nadleś-
nictwo Bircza.
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Arłamów
INWESTOR : Nadleśnictwo Bircza
ADRES INWESTORA : Stara Bircza 99

Sporządził kalkulację : Zygmunt Cichy
Data opracowania : kwiecień 2024

Opracował
kwiecień 2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej Arłamów w leśnictwie Arłamów Nadleśnictwo Bircza.					
1		Schody z poręczą jednostronną nr inw. 808/2101.			
1	KNR 2-33 d.1 0103-05 analiza indywidualna	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z podkładów kolejowych staroużytecznych - rozebranie schodów drewnianych. 41,0*1,2*0,2	m ³ m ³	 9,84	
				RAZEM	9,84
2	KNR 2-11 d.1 2401-02 analiza indywidualna	Schody Sch-1 na skarpach - grunty mineralne spoiste - przygotowanie podłoża pod ułożenie schodów z płyt z kamienia naturalnego - wykonanie wykopu z uformowaniem spoczników i stopni, wykonanie pobudowy betonowej szerokości 1,20m i gr. 10cm z zagęszczeniem, wykonanie fundamentów kotwicznych, uporządkowanie terenu z obsypaniem ułożonych stopni i rozplantowaniem nadmiaru gruntu. 36,0	m biegu m biegu	 36,00	
				RAZEM	36,00
3	KNR 2-11 d.1 0405-01 analiza indywidualna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich - ułożenie stopni schodowych z płyt z kamienia naturalnego szerokości 1,20m i grubości 5cm na podsypce cem piaskowej gr, 5cm na stromych podejściach 1,2*0,35*85<stopnie schodowe> 1,2*3,0*3<spoczniki>	m ² m ² m ²	 35,70 10,80	
				RAZEM	46,50
4	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.1	m ³ m ³	 9,84	
				RAZEM	9,84
5	d.1 analiza indywidualna	Dostosowanie istniejących poręczy do schodów kamiennych po remoncie - rozbiórka i ponowny montaż wybranych przęsł. 15,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
2		Ścieżka przyrodniczo - edukacyjna Arłamów nr inw. 290/2079.			
6	KNR 2-11 d.2 2401-02 analiza indywidualna	Schody Sch-1 na skarpach - grunty mineralne spoiste - przygotowanie podłoża pod ułożenie schodów z płyt z kamienia naturalnego - wykonanie wykopu z uformowaniem spoczników i stopni, wykonanie pobudowy betonowej szerokości 1,20m i gr. 10cm z zagęszczeniem, wykonanie fundamentów kotwicznych, uporządkowanie terenu z obsypaniem ułożonych stopni i rozplantowaniem nadmiaru gruntu. 6,5+4,5	m biegu m biegu	 11,00	
				RAZEM	11,00
7	KNR 2-11 d.2 0405-01 analiza indywidualna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich - ułożenie stopni schodowych z płyt z kamienia naturalnego szerokości 1,20m i grubości 5cm na podsypce cem piaskowej gr, 5cm na stromych podejściach 1,2*0,35*17 1,2*0,35*11	m ² m ² m ²	 7,14 4,62	
				RAZEM	11,76
8	KNR 2-01 d.2 0310-03	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 IV) - rozplantowaniem.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4*0,5*4,0*4 0,3*0,4*11,0*4	m ³ m ³	3,20 5,28	
				RAZEM	8,48
9	KNR-W 2- d.2 18 0408- 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura karbowana PCV SN8 2,0*4	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR 2-28 d.2 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 2,0*0,4*0,5*4	m ³ m ³	 1,60	
				RAZEM	1,60
3		Kładka - wejście na ścieżkę nr inw. 808/2080.			
11	KNR 2-11 d.3 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*5,3<podłoga> 1,7*0,3*4<stopnie>	m ² m ² m ²	 9,01 2,04	
				RAZEM	11,05
12	KNR 2-11 d.3 0301-06 z. sz.3.6. 9907-02	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - demontaż 0,1*0,1*1,4*6<słupki> 0,1*0,1*(5,3*2+1,6*2)<pochwył poręczy> 0,6*0,8*(5,3*2+1,6*2)*2<pochwył dolny poręczy> 0,25*0,25*5,3*2<belki nośne> 0,25*0,25*1,5*2<podpory belek> 0,1*0,3*2,0*2<belki schodów>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,084 0,14 13,25 0,66 0,19 0,12	
				RAZEM	14,44
13	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,25*1,6*3<ławy pod belki nośne na istniejących fundamentach>	m ³ m ³	 0,36	
				RAZEM	0,36
14	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,025<zbrojenie ław pod belki>	t t	 0,025	
				RAZEM	0,03
15	KNR 2-11 d.3 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków 0,5*0,12*(5,3*2+2,0*2)<bortnica poręczy> 0,25*0,30*5,3*2<belki nośne> 0,1*0,35*1,5*2<belki schodów> 0,1*0,10*1,1*3<ścieżenia belek>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,88 0,80 0,105 0,033	
				RAZEM	1,81
16	KNR 2-11 d.3 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm 1,7*5,3<podłoga> 1,7*0,3*4<stopnie>	m ² m ² m ²	 9,01 2,04	
				RAZEM	11,05
17	KNR 2-11 d.3 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego impregowanego ciśnieniowo. 3,14*0,06*0,0*1,4*8<słupki z żerdzi impregnowanych ciśnieniowo fi 12cm> 3,14*0,06*0,09*(5,3*2+2,0*2)<pochwył poręczy z żerdzi impregnowanych ciśnieniowo fi 12cm> 3,14*0,05*0,05*(5,3*2+2,0*2)<pochwył dolny poręczy z żerdzi impregnowanych ciśnieniowo fi 10cm>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,00 0,25 0,115	
				RAZEM	0,36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.11*0,05+poz.12	m ³ m ³	 14,99	
				RAZEM	14,99
19	KNR 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 3,14*0,12*1,4*8<stłupki> 3,14*0,12*(5,3*2+2,0*2)<pochwyty poręczy> 3,14*0,1*(5,3*2+2,0*2)<pochwyty dolny poręczy> (0,25*2+0,30*2)*5,3*2<belki nośne> 0,1*4*1,1*3<stężenia belek> (0,1+0,35)*2*2,0*2<belki schodów> (0,15*2+0,045*2)*1,7*33<podłoga> (0,35*2+0,015*2)*1,7*4<stopnie>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,22 5,50 4,58 11,66 1,32 3,60 21,88 4,96	
				RAZEM	57,73
20	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - wykop pod obrzeża. 1,7*2	m m	 3,40	
				RAZEM	3,40
21	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże na połączeniu drewna z gruntem. 1,7*2	m m	 3,40	
				RAZEM	3,40
4		Kładka nad wąwozem nr 1 nr inw. 808/2085.			
22	KNR 2-11 d.4 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*0,15*4<podłoga>	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
23	KNR 2-11 d.4 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.22	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
24	KNR 2-11 d.4 0301-06 z. sz.3.6. 9907-02	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - demontaż 0,06*0,08*5,10<pochwyty dolny poręczy>	m ³ m ³	 0,024	
				RAZEM	0,02
25	KNR 2-11 d.4 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków 0,06*0,08*5,10<pochwyty dolny poręczy> 0,1*0,1*1,4*2<montaż dodatkowych słupków>	m ³ m ³ m ³	 0,024 0,028	
				RAZEM	0,05
26	KNR 4-04 d.4 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. (poz.22+poz.24)*0,05	m ³ m ³	 0,052	
				RAZEM	0,05
27	KNR 4-01 d.4 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*4*2+1,7*0,045*4*2<podłoga> (0,06+0,08)*2*5,10<pochwyty dolny poręczy> 0,1*4*1,4*2<montaż dodatkowych słupków>	m ² m ² m ² m ²	 2,65 1,43 1,12	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,20
5		Pomost drewniany nr 2 nr inw. 808/2086.			
28	KNR 2-11 d.5 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,5*0,15*4<podłoga>	m ² m ²	 0,90	
				RAZEM	0,90
29	KNR 2-11 d.5 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.28	m ² m ²	 0,90	
				RAZEM	0,90
30	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.28*0,05	m ³ m ³	 0,045	
				RAZEM	0,05
31	KNR 4-01 d.5 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*4*2+1,7*0,045*4*2<podłoga>	m ² m ²	 2,65	
				RAZEM	2,65
6		Kładka nad wąwozem nr 2 nr inw. 808/2089.			
32	KNR 2-11 d.6 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*0,15*4<podłoga>	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
33	KNR 2-11 d.6 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.32	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
34	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.32*0,05	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
35	KNR 4-01 d.6 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*4*2+1,7*0,045*4*2<podłoga>	m ² m ²	 2,65	
				RAZEM	2,65
7		Podest widokowy nr inw. 808/2092.			
36	KNR 2-11 d.7 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 4,2*0,15*2<podłoga>	m ² m ²	 1,26	
				RAZEM	1,26
37	KNR 2-11 d.7 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.36	m ² m ²	 1,26	
				RAZEM	1,26
38	KNR 4-04 d.7 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36*0,05	m ³	0,063	
				RAZEM	0,06
39	KNR 4-01 d.7 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*2*2+1,7*0,045*2*2<podłoga>	m ²		
			m ²	1,33	
				RAZEM	1,33
8		Kładka nad wąwozem nr 3 nr inw. 808/2095.			
40	KNR 2-11 d.8 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*0,15*3<podłoga>	m ²		
			m ²	0,77	
				RAZEM	0,77
41	KNR 2-11 d.8 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.40	m ²		
			m ²	0,77	
				RAZEM	0,77
42	KNR 4-04 d.8 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.40*0,05	m ³		
			m ³	0,039	
				RAZEM	0,04
43	KNR 4-01 d.8 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*3*2+1,7*0,045*3*2<podłoga>	m ²		
			m ²	1,99	
				RAZEM	1,99
9		Kładka nad wąwozem nr 4 nr inw. 808/2096.			
44	KNR 2-11 d.9 0302-03 z. sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*0,15*2<podłoga>	m ²		
			m ²	0,51	
				RAZEM	0,51
45	KNR 2-11 d.9 0302-03	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.44	m ²		
			m ²	0,51	
				RAZEM	0,51
46	KNR 4-04 d.9 1101-02 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.44*0,05	m ³		
			m ³	0,026	
				RAZEM	0,03
47	KNR 4-01 d.9 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*2*2+1,7*0,045*2*2<podłoga>	m ²		
			m ²	1,33	
				RAZEM	1,33
10		Kładka nad wąwozem nr 5 nr inw. 808/2098.			
48	KNR 2-11 d. 0302-03 z. 10 sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*0,15*30<podłoga>	m ²		
			m ²	7,65	
				RAZEM	7,65

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-11 d. 0302-03 10	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.48	m ² m ²	 7,65	
				RAZEM	7,65
50	KNR 4-04 d. 1101-02 10 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. poz.48*0,05	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
51	KNR 4-01 d. 0628-04 10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*30*2+1,7*0,045*30*2<podłoga>	m ² m ²	 19,89	
				RAZEM	19,89
11		Kładka nad wąwozem nr 8 nr inw. 808/2109.			
52	KNR 2-11 d. 0302-03 z. 11 sz.3.6. 9907-04	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm - demontaż 1,7*0,15*4<podłoga>	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
53	KNR 2-11 d. 0302-03 11	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 45 mm poz.52	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
54	KNR 2-11 d. 0301-06 z. 11 sz.3.6. 9907-02	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - demontaż 0,06*0,08*8,0<pochwył dolny poręczy>	m ³ m ³	 0,038	
				RAZEM	0,04
55	KNR 2-11 d. 0301-06 11	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków 0,06*0,08*8,0<pochwył dolny poręczy>	m ³ m ³	 0,038	
				RAZEM	0,04
56	KNR 4-04 d. 1101-02 11 1101-05 analogia	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 30 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji. (poz.52+poz.54)*0,05	m ³ m ³	 0,053	
				RAZEM	0,05
57	KNR 4-01 d. 0628-04 11	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - malowanie dekoracyjno ochronne w kolorach dobranych do istniejących. 1,7*0,15*4*2+1,7*0,045*4*2<podłoga> (0,06+0,08)*2*8,0<pochwył dolny poręczy>	m ² m ² m ²	 2,65 2,24	
				RAZEM	4,89