

AJM-INWEST Maciorowski Andrzej
<<19-100 Mońki ul. Al. Niepodległości 18>>

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kładki edukacyjno -turystycznej wraz z infrastruktura towarzyszącą oraz urządze-
niami służącymi do bieżącego utrzymania i eksploatacji.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jaświły
INWESTOR : Gmina Jaświły
ADRES INWESTORA : Jaświły
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Maciorowski
DATA OPRACOWANIA : 20-03-2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-03-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wieża widokowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³		
		4.424	m ³	4.424	
				RAZEM	4.424
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1. 2		Igłonitry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsvoki na głębokdo 4 m	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1. 2		Pompowanie wody z wykopu 2 dni	m-g		
		48.000	m-g	48.000	
				RAZEM	48.000
4 d.1. 2	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypa- niem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
		4.424	m ³	4.424	
				RAZEM	4.424
5 d.1. 2	KNNR-W 10 2318-11	Wykopy ręczne pod budowle - rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III	m ³		
		4.424	m ³	4.424	
				RAZEM	4.424
1.3		Roboty fundamentowe			
6 d.1. 3	KNR 2-02 1705-11	Mieszanka betonu zwykłego B 15 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja półciekła - grupa kruszywa II	m ³		
		5.580	m ³	5.580	
				RAZEM	5.580
7 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3	m ³		
		3.660	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
8 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form	m ³		
		1.720	m ³	1.720	
				RAZEM	1.720
9 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.043	t	0.043	
				RAZEM	0.043
10 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.139	t	0.139	
				RAZEM	0.139
11 d.1. 3		Połączenie słupa z fundamentem płaskownik i śrubv M 16	kg		
		142.600	kg	142.600	
				RAZEM	142.600
12 d.1. 3	KNR 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na go- rąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		1.422	m ²	1.422	
				RAZEM	1.422
13 d.1. 3	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m	m ³		
		0.200	m ³	0.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.200
1.4		Roboty cisielskie - wykonanie konstrukcji wieży			
14	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m	m ³		
d.1.	202 0417-4 06	i przekroju ponad 180 cm ² . Słupy 20x20 cm i 14x14 cm długość powyżej 2,0 m drewno heblowane nasvcone	m ³	1.890	
		1.890			
				RAZEM	1.890
15	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i	m ³		
d.1.	202 0417-4 04	przekroju ponad 180 cm ² Słupy 14 x 14 cm długości do 2,0 m drewno heblowane nasvcone	m ³	0.040	
		0.04			
				RAZEM	0.040
16	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o	m ³		
d.1.	202 0416-4 03	dł. do 3 m i przekroju do 180 cm ² Belki 10 x15 cm, długość do 3 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ³	0.170	
		0.17			
				RAZEM	0.170
17	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o	m ³		
d.1.	202 0416-4 05	dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm ² Belki 10 x 15 cm, długość ponad 3 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ³	0.750	
		0.75			
				RAZEM	0.750
18	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o	m ³		
d.1.	202 0416-4 05	dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm ² Belki 10 x 15 cm, długość ponad 3 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane Belki 10 x20 cm i 15x5 cm, długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ³	0.830	
		0.83			
				RAZEM	0.830
19	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o	m ³		
d.1.	202 0418-4 01	przekroju do 180 cm ²	m ³	0.340	
		0.34			
				RAZEM	0.340
20	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.	m ³		
d.1.	202 0418-4 03	do 4.5 m i przekroju do 180 cm ² Krokwie zwykłe 5 x 12 cm, długość do 4.5 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ³	0.220	
		0.22			
				RAZEM	0.220
21	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i kos-	m ³		
d.1.	202 0418-4 07	zowe o przekroju do 180 cm ² Krokwie narożne i koszkowe 8x14 cm, z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ³	0.090	
		0.09			
				RAZEM	0.090
22	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o	m ³		
d.1.	202 0416-4 03	dł. do 3 m i przekroju do 180 cm ² Belki policzkowe schodów 7x22 cm, długość do 3 m - z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ³	0.240	
		0.24			
				RAZEM	0.240
23	TZKNBK	Wykonanie stopni schodów drew.dług.do 1.1 m prostych z podstop-	m ³		
d.1.	XX 2001-01 4	niami osadzonych w policzkach	m ³	0.390	
		0.390			
				RAZEM	0.390
24	TZKNBK	Wykonanie Barierek drewniane drewno heblowane nasvcone	m ³		
d.1.	XX 2301-01 4		m ³	0.910	
		0.91			
				RAZEM	0.910
25	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Deskowanie poła-	m ²		
d.1.	0403-01 4	ci dachowych z tarcicy nasyczonej deski zdobione heblowane	m ²	4.000	
		4.000			
				RAZEM	4.000
26	KNNR 2	Deskowanie barierok z tarcicy nasyczonej drewno heblowane	m ²		
d.1.	0403-01 4		m ²	17.160	
		17.16			
				RAZEM	17.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 2 d.1. 0403-01 4	Poszycie z desek 5x15 cm drewno heblowane nasvcone	m ²		
		26.35	m ²	26.350	
				RAZEM	26.350
28	KNNR 2 d.1. 0403-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Deskowanie pola- ci dachowych z tarcicy nasyczonej deska 25x250 mm drewno heblowa- ne	m ²		
		34.45	m ²	34.450	
				RAZEM	34.450
29	KNNR-W 3 d.1. 0504-03 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
		180.520	m ²	180.520	
				RAZEM	180.520
30	KNNR-W 3 d.1. 0504-04 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		202.912	m ²	202.912	
				RAZEM	202.912
1.5		Roboty wykończeniowe			
31	KNNR-W d.1. 10 2109-07 5 analogia	Rekultywacja terenu prowadzenia prac budowlanych przez humuso- wanie z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm. z wykorzystaniem humusu zdjętego z terenu	m ²		
		130.000	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
2		Konstrukcja kładki 500 mb			
32	KNR 2-10 d.2 0101-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II	szt.		
		500/2.5*2+16	szt.	416.000	
				RAZEM	416.000
33	KNR 2-14 d.2 0401-03	Podwójne kleszcze belki oczepowe Z MATERIAŁU UZYSKANEGO Z PRZEROBU TWORZYW SZTUCZNYCH Z RECYKLINGU na palach pomostowych i na gruncie montowane z łądu 1,25 mb - poszeżenie 3x2,5 m	m ³		
		((1.25*0.08*0.23)*2)*500/2.5+((1.50*0.08*0.23)*2*4)	m ³	9.421	
				RAZEM	9.421
34	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa materiału hanit o przekroju 0,08 x 0,23 - kolor brązowy belki oczepowe poprzeczne co 2,44 m i 2,5 m 145 sztuk 1,25 mb 6 sztuk - 1,5 mb	m		
		416*1.25+6*1.5	m	529.000	
				RAZEM	529.000
35	KNR 2-14 d.2 0404-01	Belki główne, legary pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z łądu Z MATERIAŁU UZYSKANEGO Z PRZEROBU TWORZYW SZTUCZNYCH Z RECYKLINGU kładka 175 mb i mostek 7 mb	m ³		
		((0.08*0.23*5)*3)*((500+7.5)/2.44)	m ³	57.406	
				RAZEM	57.406
36	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa materiału hanit o przekroju 0,08 x 0,23 kolor brązowy Lega- ry podłużne 5 mb - 310 sztuk	m		
		110*5	m	550.000	
				RAZEM	550.000
37	KNR 2-14 d.2 0405-01	Pokład pomostowy z bali Z MATERIAŁU UZYSKANEGO Z PRZERO- BU TWORZYW SZTUCZNYCH Z RECYKLINGU - DESKA RYFLO- WANA o grubości do 4,8 cm montowany z łądu	m ²		
		1.25*(500+2.5*7.5)	m ²	648.438	
				RAZEM	648.438
38	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa materiału hanit DESKA RYFLOWANA 1,25 X0,048*0,165 - kolor brązowy przy założeniu zakupu deski 2,5 mb i przecięciu na po- łowę	m ²		
		poz.37	m ²	648.438	
				RAZEM	648.438
3		balustrada			
39	KNR 2-23 d.3 0604-03	Wykonanie balustrady Z MATERIAŁU UZYSKANEGO Z PRZEROBU TWORZYW SZTUCZNYCH Z RECYKLINGU	m		
		7.5*5+4*1.5	m	43.500	
				RAZEM	43.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa materiału hanit SŁUPKI na poszeżeniu 1,5X0,12X0,12 kolor brązowy 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa materiału hanit Profil czworokątny brązowy Słupki na lądzie 12 x 12 cm dł 200 cm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 2-11 d.3 0524-07	montaż słupków. Profil czworokątny 12 x 12 dł. 1,5 m kolor brązowy 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa materiału hanit Profil czworokątny brązowy 12 x 12 cm dł 75 cm. Odkosy usztywniające 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa materiału hanit bal 8 X 16 cm POCHWYT kolor brązowy 4 sztuki po 3,5 mb 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
45	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa materiału hanit DESKA 0,035*0,12 WYPEŁNIENIE POD POCHWYTEM i wypełnienie środkowe kolor brązowy 7.5*2+4*1.5	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
4		Ławki szt 4			
46	KNR-W 2- d.4 02 0408-01	Pozycja zastępcza -wykonanie ławki [0.23*0.08*0.4*4+0.09*0.09*0.3*16+0.047*0.1*2*3+0.047*0.1*1.5*3]* 2*6	m ³ m ³	1.412	
				RAZEM	1.412
47	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa materiału hanit deska na ławkę ze wzmocnieniem wew- nętrznym kolor brązowy 4,7x10x200 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa materiału hanit deska na ławkę ze wzmocnieniem wew- nętrznym kolor brązowy 4,7x10x150 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa materiału hanit bal 8 X 23 cm dł 3,5 m Nogi ławki 8*0,41 = 3,28 m 1*6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa materiału hanit krawędziak 9 x 9 cm dł 3 m - Podpory nogi ławek 2.000*6	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Droga technologiczna			
51	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 500*3.5	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
52	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 500*3.5	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
53	KNR 2-31 d.5 0202-07 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicz- nie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 500*3.5	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
54	KNR 2-31 d.5 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicz- nie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 500*3.5	m ² m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 1 d.5 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną 500*3.5	m ² m ²	 1750.000	
				RAZEM	1750.000
6		Utwardzenie terenu na starcie kładki			
56	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
58	KNR 2-31 d.6 0202-07 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
59	KNR 2-31 d.6 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
60	KNNR 1 d.6 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000