

PRZEDMIAR - ETAP II BUDOWA KŁADKI PIESZEJ (POMOST) DŁ. 16 m

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŚWIDNIKI
ADRES INWESTYCJI : ŚWIDNIKI gmina Miączyn Działka nr 392/6 ark. 2
INWESTOR : GMINA MIĄCZYN
ADRES INWESTORA : Miączyn 107 22-455 Miączyn

DATA OPRACOWANIA : 07.01.2023 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem inwestycji jest "Budowa infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej w miejscowości Świdniki gmina Miączyn" w ramach której przewiduje się etapowanie zadania z uwagi na posiadane środki finansowe:

Etap II Budowa:

1. Kładki pieszej (pomost) o konstrukcji drewnianej nad zbiornikiem wodnym, długości ok. 16,00 m połączonej z wysepką i wysokości, liczonej od korony pomostu do dna akwenu do 2,50 m, służącej do rekreacji - nr 10.2 wg oznaczenia na planszy PZT

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KLADKA PIESZA DO WYSPY DŁ.16,00 m			
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-02 przyczółki nr 1 i 2		Roboty ziemne pod fundamenty z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1,60*0,80*1,20*2	m ³ m ³	 3,07	
					RAZEM	3,07
2 d.1	KNR-W 2-02 0201-01 przyczółki nr 1 i 2		Fundamenty betonowe prostokątne przyczółków kładki z betonu C20/25 (B-25) W8- ręczne układanie betonu 1,60*0,80*1,20*2	m ³ m ³	 3,07	
					RAZEM	3,07
3 d.1	KNR-W 2-02 0207-03 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05		Ściany żelbetowe przyczółków proste grubości 12 cm z betonu C20/25 (B-25) W8- ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) (1,20+0,87)/2*1,40*2*2	m ² m ²	 5,80	
					RAZEM	5,80
4 d.1	KNR-W 2-02 0207-07 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05		Ściany żelbetowe j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian do 32 cm - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Krotność = 20 (1,20+0,87)/2*1,40*2*2	m ² m ²	 5,80	
					RAZEM	5,80
5 d.1	KNR-W 2-02 0203-03		Stopy fundamentowe betonowe z betonu C20/25 (B-25) W8 pod słupy z kamienia kładki nad stawem - ręczne układanie betonu 3,14*(0,60*0,60)*1,80*2	m ³ m ³	 4,07	
					RAZEM	4,07
6 d.1	KNR 2-21 0609-07		Okładziny z płytek kamiennych granitowych obrabianych na ścianach przyczółków kładki ((1,20+0,87)/2*1,40*2+(0,32*1,40*2+0,87*0,32))*2*2	m ² m ²	 16,29	
					RAZEM	16,29
7 d.1	KNR 2-21 0601-01		Murki - słupki z kamienia łamanego układane na zaprawie 0,40*0,80*1,70*2	m ³ m ³	 1,09	
					RAZEM	1,09
8 d.1	KNR 2-10 0101-02		Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z drewna dębowego klasy D30 o średnicy 25 cm zaimpregnowanych do czwartej klasy odporności na wilgoć impregnatami olejnymi metodą próżniowo-ciśnieniową w zakładzie produkcyjnym z terenu na głębokość do 4,0 m w grunt kat.III 2*2	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1	wycena indywidualna		Dostarczenie i montaż tzw. butów z rury stalowej o średn. 273x6,3 mm dług. 300 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNR 2-23 0603-02 belka podłużna		Montaż belek podłużnych mocowanych do konstr. słupów i przyczółków - z drewna tartego - podłużnica o przekroju 15x25 cm (16,0-0,43*2)*0,25*0,15*2	m ³ m ³	 1,14	
					RAZEM	1,14
11 d.1	KNR 2-23 0603-02 belka podłużna		Montaż belek podłużnych - podstawy balustrad - z drewna tartego - podłużnica o przekroju 20X18 cm (16,0-0,43*2)*0,20*0,18*2	m ³ m ³	 1,09	
					RAZEM	1,09

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-23		Wykonanie pokładów z bali grubości 120 mm pomostów drewnianych	m ²		
d.1	0604-02		(16,0-0,43*2)*2,5	m ²	37,85	
					RAZEM	37,85
13	KNR 2-23		Wykonanie balustrady drewnianej z drewna o wym.poręczy 16 x 16 cm i słupkach 20 x 18 cm	m		
d.1	0604-03		(16,0-0,43*2)*2	m	30,28	
					RAZEM	30,28
14	KNR-W 2-		Umocnienie skarp stawu płytami prefabrykowanymi "ECO" o wym.60 x 40 x 8 cm	m ²		
d.1	01 0520-01		(5,42+4,7)*4,5	m ²	45,54	
					RAZEM	45,54

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KLADKA PIESZA DO WYSPY DŁ.16,00 m				
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne pod fundamenty z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	3,07		
d.1	0304-02					
2	KNR-W 2-02	Fundamenty betonowe prostokątne przyczółków kładki z betonu C20/25 (B-25) W8- ręczne układanie betonu	m ³	3,07		
d.1	0201-01					
3	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe przyczółków proste grubości 12 cm z betonu C20/25 (B-25) W8- ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²	5,80		
d.1	0207-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-05					
4	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe j.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian do 32 cm - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²	5,80		
d.1	0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Krotność = 20				
5	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C20/25 (B-25) W8 pod słupy z kamienia kładki nad stawem - ręczne układanie betonu	m ³	4,07		
d.1	0203-03					
6	KNR 2-21 0609-	Okładziny z płytek kamiennych granitowych obrabianych na ścianach przyczółków kładki	m ²	16,29		
d.1	07					
7	KNR 2-21 0601-	Murki - słupki z kamienia łamanego układane na zaprawie	m ³	1,09		
d.1	01					
8	KNR 2-10 0101-	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z drewna dębowego klasy D30 o średnicy 25 cm zaimpregnowanych do czwartej klasy odporności na wilgoć impregnatami olejnymi metodą próżniowo-ciśnieniową w zakładzie produkcyjnym z terenu na głębokość do 4,0 m w grunt kat.III	szt.	4,00		
d.1	02					
9		Dostarczenie i montaż tzw. butów z rury stalowej o średn. 273x6,3 mm dług. 300 mm	szt	4,00		
d.1	wycena indywidualna					
10	KNR 2-23 0603-	Montaż belek podłużnych mocowanych do konstr. słupów i przyczółków - z drewna tartego - podłużnica o przekroju 15x25 cm	m ³	1,14		
d.1	02					
11	KNR 2-23 0603-	Montaż belek podłużnych - podstawy balustrad - z drewna tartego - podłużnica o przekroju 20X18 cm	m ³	1,09		
d.1	02					
12	KNR 2-23 0604-	Wykonanie pokładów z bali grubości 120 mm pomostów drewnianych	m ²	37,85		
d.1	02					
13	KNR 2-23 0604-	Wykonanie balustrady drewnianej z drewna o wym.poręczy 16 x 16 cm i słupkach 20 x 18 cm	m	30,28		
d.1	03					
14	KNR-W 2-01	Umocnienie skarp stawu płytami prefabrykowanymi "ECO" o wym.60 x 40 x 8 cm	m ²	45,54		
d.1	0520-01					

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LU)	r-g	399,5423		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale z drewna 2-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasyczone wymiarowe kl.I	m ³	4,6177	4,6177		
2.	Belki iglaste - wymiarowe, nasyczone dł. 5,	m ³	2,4530	2,4530		
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m ³	9,1147	9,1147		
4.	buty z rury stalowej o średn. 273x6,3 mm dług. 300 mm	szt	4,0000	4,0000		
5.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubość	m ³	0,1192	0,1192		
6.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm,	m ³	0,1772	0,1772		
7.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igła	m ³	0,0382	0,0382		
8.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 m	kg	0,6960	0,6960		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozm	kg	39,3517	39,3517		
10.	kamień granitowy łamany niesortowany	m ³	1,2535	1,2535		
11.	krawędziaki z drewna nasyczone długości 5.1-6.3 m kl.I	m ³	0,9992	0,9992		
12.	Listwy i łaty iglaste kl. I	m ³	0,1983	0,1983		
13.	okucia pali	kg	8,0000	8,0000		
14.	Pale drewniane konstrukcyjne z drewna dębowego klasy D30 o średnicy 25 cm i długości 400 cm zaimpregnowanych do czwartej klasy odporności na wilgoć impregnatami olejnymi metodą próżniowo-ciśnieniową	szt.	4,0000	4,0000		
15.	Płyty kam. granitowe. okładzin. łupane 20-25 mm	m ²	16,9416	16,9416		
16.	plyty żelbetowe prefabrykowane "ECO" o wym. 60 x 40 x 10 cm	m ²	45,5400	45,5400		
17.	śruby M16 kl. 5,8 z nakrętkami	kg	32,4800	32,4800		
18.	śruby z nakrętkami	kg	28,7163	28,7163		
19.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,3270	0,3270		
20.	zaprawa klejowa - mrozoodporna wodoodporna	kg	1 202,2020	1 202,2020		
21.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kafar spal.na szyn.1,1-2t (2)	m-g	14,6400		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (m-g	0,8210		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,6507		
4.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem	m-g	7,1920		
5.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3,8254		
RAZEM					

Słownie: