

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomostów na zbiorniku rekreacyjnym w Starej Morawie
ADRES INWESTYCJI : Stara Morawa dz nr 279/8obręb Stara Morawa , gmina Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Kurc
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1) Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski na : "WYKONANIE NAPRAW POMOSTÓW NA ZBIORNIKU REKREACYJNYM W STAREJ MORAWIE" w Starej Morawie DZ. NR 279/8 obręb Stara Morawa gmina Stronie Śląskie

2) Inwestor: Gmina Stronie Śląskie

3) Adres Inwestora: 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55

4) Lokalizacja inwestycji - Stara Morawa dz nr 279/8 Obręb Stara Morawa gmina Stronie Śląskie

5) Zakres robót

Zakres prac budowlanych obejmuje:

- rozebranie istniejących pomostów z desek modrzewiowych
- wykonanie pomostów roboczych do prac remontowych
- wymianę części uszkodzonych elementów konstrukcyjnych
 - a) stężeń pali
 - b) belek poprzecznych
 - c) belek podłużnych
- wykonanie oczyszczenia i impregnację elementów (nie podlegających wymianie) środkami zabezpieczającymi (oleistymi) drewno przed korozją biologiczną i warunki atmosferyczne , woda ,śnieg, promieniowanie słoneczne -środki ekologiczne nie powodujące skażeń środowiska wodnego,
- uzupełnienie elementów rusztu pod deski kompozytowe (dogęszczenie belek poprzecznych)
- montaż dodatkowego legarowania pod deski pomostowe kompozytowe na pomostcie kąpielowym i cumowniczym
- ułożenie pomostów z desek kompozytowych z WPC wraz z detalami wykończeniowymi
- montaż elementów wyposażenia pomostów (drabinki, wieżyczki ratownika)
- wyniesienie i złożenie materiałów z z rozbiórki na brzegu zbiornika

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z wytycznymi określonymi Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ...(Dz. U nr 130 poz 1389 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami

Do kalkulacji ceny użyto cen średnich SEKOCENBUD 4 kw 2017.

Do wykonania kosztorysu wykorzystano licencyjny program kosztorysowy z firmy ATHENASOFT -NORMA STD 4.18 a licencja nr 5647

opracował mgr inż. Zygmunt Kurc

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT POMOSTÓW KAPIELOWYCH I CUMOWNICZYCH			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów wyposażenia pomostów kąpielowych drabinki stalowej i wieżyczki ratownika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
d.1	0428-02	analogia rozbrka desek pomostowych <pomosty kąpielowy i cumowniczy>90.20*2.50+21.00*2.050*2+54.56*2.50+54.75*2.50+3.00*2.50+2.50*3.00	m ²	599.875	
				RAZEM	599.875
3	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	analogia - pomosty robocze do wymiany elementów pomostów kąpieliska i cumowniczego 150.00*1.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 2-14	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów dostępnych z łądu	m		
d.1	1203-01	o przekroju do 400 cm ² rozbiórka belek poprzecznych 12x 16 cm <poprzecznice 12x16 cm> 2.50*(14+2+6+14+8)	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNR 2-14	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów dostępnych z łądu	m		
d.1	1203-01	o przekroju do 400 cm ² rozbiórka podłużnic 8x 16 cm <podłużnice 8x16 cm pomostu kąpieliska> (4.00+3.00*3+2.50+3.0+3.50+4.00+3.5*3*2)	m	47.000	
				RAZEM	47.000
6	KNR 2-14	Rozbiórka podwodnych konstrukcji drewnianych o przekroju elementów do 400	m ³		
d.1	1126-01	rozbiórka uszkodzonych stężeń pali	m ³	0.240	
		0.12*0.05*2.50*2*8		RAZEM	0.240
7	KNP1 01	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze	m ³		
d.1	0102-01.01	do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie przenoszenie zdemontowanych elementów pomostów <deski z pomostu >599.875*0.05 <belki poprzeczne 12x 16>2.112 <belki podłużne 8x16>0.602 <krzyżulce>0,24	m ³ m ³ m ³	29.994 2.112 0.602	
				RAZEM	32.708
8	KNP1 01	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze	m ³		
d.1	0102-03.01	do 25 kg - dodatek za każde dalsze 10 m dodatek za dalsze 50 m Krotność = 5 32.708	m ³	32.708	
				RAZEM	32.708
9	KNR 2-14	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z wody - dalsze śruby	m ³		
d.1	0402-03	pod wodą do -0.30 m drewno impregnowane ciśnieniowo zabezpieczone przed długotrwałym działaniem wody 0.12*0.05*2.50*2*8	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
10	KNR 2-14	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do	m ³		
d.1	0404-01	400 cm ² montowane z łądu podłużnice 8x16 z drewna struganego impregnowanego ciśnieniowo 0.08*0.16*(4.00+3.00*3+2.50+3.0+3.50+4.00+3.5*3*2)	m ³	0.602	
				RAZEM	0.602
11	KNR 2-14	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do	m ³		
d.1	0404-01	400 cm ² montowane z łądu poprzecznice 12x16 cm z drewna struganego impregnowane ciśnieniowo < elementy uszkodzone >0.12*0.16*2.50*(14+2+6+14+8) < elementy dodatkowe - zagęszczenie podparć pod legary wzdłuż pomostów> 0.12*0.16*(91+22+56+22+56+3)*2.50	m ³ m ³	2.112 12.000	
				RAZEM	14.112
12	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po-	m ²		
d.1	0610-02	wierzchnia odgrzybiania do 5 m ² odgrzybianie poprzecznic i podłużnic pomostu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podłużnice 8x16 cm>(0.08+0.16)*2*4*(90.20+26.00+54.66+26.00+54.75+3.00+2.50)	m ²	493.651	
		<belki poprzeczne 12x16 cm>(0.12+0.16)*2*2.50*(92+27+56+27+55+3)	m ²	364.000	
				RAZEM	857.651
13	KNR 4-01 d.1 0613-04	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - każde następne	m ²		
		857.651	m ²	857.651	
				RAZEM	857.651
14	KNR 4-01 d.1 0613-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m ²		
		857.651	m ²	857.651	
				RAZEM	857.651
15	d.1 analiza indywidualna	Montaż desek kompozytowych komorowych (kompozyt WPC) o wymiarach 30x140 mm montowanych łącznikami systemowymi nierdzewnymi wraz z montażem legarów 40x70 mm oraz listew (zaślepki)	m ²		
		<pomost kąpielowy i cumowniczy>599.875	m ²	599.875	
				RAZEM	599.875