

● Przedmiar robót

REWITALIZACJA KOMPLEKSU STAREGO ZAMKU I PARKU HABSBURGÓW W
ŻYWCU

Data: 2009-07-04

Budowa: WYKONANIE NAPRAWY I USZCZELNIENIA KORYTA MŁYNÓWKI WRAZ Z MODERNIZACJĄ PROGU
WODNEGO


Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu, 34-300 Żywiec Rynek 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Budownictwa, mgr inż. Jarosław Kwak 34-300 Żywiec ul. Kościuszki 4.

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Kwak,

Mgr inż. Jarosław Kwak
Upr. bud. nr 208/89 B-B, 124/92 B-B
w zakresie budownictwa lądowego
- specj. konstrukcje budowl. i inż.
ŚOII B - nr ewid. SP/BO/0255/01



Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Czyszczenie i renowacja Młynówki/CPV-GRUPA 452/			
1.1 Odcinek: od dolnej kaskady z okręgów (włącznie) -- do jednostki wojskowej (czyszczenie wraz z uszczeln. na dł.100m)			
1.1.7w KNBK 4/901/47 (2) Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,01-m2 (poz 273)	1 259,2		m2
1.1.8w KNNR 10/410/4 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50-cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego	10		m3
1.1.9w KNR 201/319/2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV (przyjęto 100 mb o gł.1m i szer. 0,3 m) $100*0,3*1 = \frac{30,000000}{30,000}$	30,000		m3
1.1.10w KNNRW 3/1410/5 Uszczelnienie ścian piwnicznych przed wilgocią, pionowe uszczelnienie ścian zewnętrznych murowanych $100*1 = \frac{100,000000}{100,000}$	100,000		m2
1.1.11w KNR 202/808/1 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	100		m2
1.1.12w KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	100		m2
1.1.13w KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	100	2,00	m2
1.1.14w KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą (przyjęto ściankę dociskową gr. 30cm o wys. 1m) $100*0,3*1 = \frac{30,000000}{30,000}$	30,000	1,20	m3
1.1.15w KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	30	1,20	m3
1.1.17w Remont grobli stalowej przy mostku nr 1 (prostowanie, wzmocnienie kątownikiem 50x50x5 dł. 2,95m -dołem i górą, czyszczenie, malowanie 3x)	1		kpl.
1.2 Odcinek: na terenie jednostki wojskowej i fundacji pom.dzieciom			
1.2.6w KNBK 4/901/47 (2) Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,01-m2 (poz 273)	618,8		m2
1.2.7w KNNR 10/410/4 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50-cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego	3		m3
1.3 Odcinek: od fundacji pomocy dzieciom --- do os.Parkowego			
1.3.5w KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej $275*2+2,4 = \frac{552,400000}{552,400}$	552,400		m
1.3.6w KNR 1901/629/2 Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 5,0-m2 --oczyszczenie krawężników (70% odzyskanych) $(0,3+0,15)*2*552,4*0,7 = \frac{348,012000}{348,012}$	348,012		m2
1.3.7w KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	552,4		m
1.3.8w KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $552,4*0,3*0,2 = \frac{33,144000}{33,144}$	33,144		m3
1.3.9w KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej --krawężniki z odzysku $552,4*0,7 = \frac{386,680000}{386,680}$	386,680		m
1.3.10w KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej --krawężniki nowe $552,4*0,3 = \frac{165,720000}{165,720}$	165,720		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Czyszczenie stawu: od Młynówki --do progu wodnego (przy N.Zamku)/CPV-GRUPA 452/			
2.1 Roboty ziemne,transport,rozścielenie namułu			
3 Modernizacja progu wodnego (przy N.Zamku)/CPV-GRUPA 452/			
3.1 Roboty rozbiórkowe			
3.1.1w KNR 404/306/1 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm	4,5		m3
3.1.2w KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III	4,5		m3
3.1.3w KNR 401/345/2 Przebicie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień miękki, ściany grubości 40-cm	2		szt
3.2 Próg żelbetowy zwieńczony płytami granitowymi i spust wodny			
3.2.1w KNR 202/239/5 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 30-cm, beton podawany pompą 0,3*6*2,5 = <u>4,500000</u> 4,500	4,500		m3
3.2.2w KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm	0,25		t
3.2.3w KNR 215/228/5 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-225-mm (wpusty 2 szt.)	1		m
3.2.4w KNR 202/2109/2 (2) Okładziny balustrad z płyt prostokątnych kamiennych, nakrywy balustrad szerokości 50-cm, (granit zbity) --zwieńczenie progu wodnego płytami granitowymi gr.10 cm o szer. 50 cm mocowanymi przy pom.kotew nierdz.	5		m

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Czyszczenie i renowacja Młynówki/CPV-GRUPA 452/	2
1.1 Odcinek: od dolnej kaskady z okręgów (włącznie) -- do jednostki wojskowej (czyszczenie wraz z uszczeln. na dł.100m)	2
1.1.7w Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,01·m2 (poz 273)	2
1.1.8w Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50·cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego	2
1.1.9w Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV (przyjęto 100 mb o gł.1m i szer. 0,3 m)	2
1.1.10w Uszczelnienie ścian piwnicznych przed wilgocią, pionowe uszczelnienie ścian zewnętrznych murowanych	2
1.1.11w Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	2
1.1.12w Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	2
1.1.13w Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	2
1.1.14w Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą (przyjęto ściankę dociskową gr. 30cm o wys. 1m)	2
1.1.15w Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	2
1.1.17w Remont grobli stalowej przy mostku nr 1 (prostowanie,wzmocnienie kątownikiem 50x50x5 dł. 2,95m -dołem i górą ,czyszczenie,malowanie 3x)	2
1.2 Odcinek: na terenie jednostki wojskowej i fundacji pom.dzieciom	2
1.2.6w Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,01·m2 (poz 273)	2
1.2.7w Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50·cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego	2
1.3 Odcinek: od fundacji pomocy dzieciom --- do oś.Parkowego	2
1.3.5w Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	2
1.3.6w Roboty odgrzybieniu, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 5,0·m2 --oczyszczenie krawężników (70% odzyskanych)	2
1.3.7w Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	2
1.3.8w Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	2
1.3.9w Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej ---krawężniki z odzysku	2
1.3.10w Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej ---krawężniki nowe	2
2 Czyszczenie stawu: od Młynówki --do progu wodnego (przy N.Zamku)/CPV-GRUPA 452/	2
2.1 Roboty ziemne,transport,rozścielenie namułu	2
3 Modernizacja progu wodnego (przy N.Zamku)/CPV-GRUPA 452/	2
3.1 Roboty rozbiórkowe	2
3.1.1w Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm	2
3.1.2w Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III	3
3.1.3w Przebicie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień miękki, ściany grubości 40·cm	3
3.2 Próg żelbetowy zwieńczony płytami granitowymi i spust wodny	3
3.2.1w Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 30·cm, beton podawany pompą	3
3.2.2w Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	3
3.2.3w Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·225·mm (wpusty 2 szt.)	3
3.2.4w Okładziny balustrad z płyt prostokątnych kamiennych, nakrywy balustrad szerokości 50·cm, (granit zbity) --zwieńczenie progu wodnego płytami granitowymi gr.10 cm o szer. 50 cm mocowanymi przy pom.kotew nierdz.	3
C Spis treści	4