

ZAŁĄCZNIKI

Naprawa Szkód Powodziowych Jazu Wraz z Murem Oporowym

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWLE WODNE MŁYNA

Lokalizacja obiektu budowlanego:

18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Inwestor:

MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA

Adres Inwestora:

18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5



Branża: **Konstrukcja**

Jednostka projektowa:

MP11 s.c.

P. Kamiński, M. Niestepski
ul. Modlińska 6 lok.202
03-216 Warszawa
tel. 606 98 58 67; 505 17 77 32
e-mail: mp11sc@wp.pl

Opracowanie: **Piotr Kamiński**

Warszawa, 31 sierpień 2014

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	<i>KNKRB 01 0206-01-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami</i> <i>podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ - wykop w stawie</i> <i>krotność= 1,00</i>	216,00 m ³
---	--	--------------------------

2. Etap I

2	<i>AW-094</i> <i>Kalkulacja własna - Demontaż ogrodzenia i urządzeń wodnych - zapór</i> <i>drewnianych i siatki stalowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl.
3	<i>KNKRB 01 0115-01-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek.</i> <i>Grubość warstwy do 15 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	63,00 m ²
4	<i>KNKRB 01 0206-02-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami</i> <i>podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³, głębokość wykopów do</i> <i>3,00m. Kategoria gruntu III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	72,69 m ³
5	<i>KNKRB 01 0303-01-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami</i> <i>, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - roboty ziemne</i> <i>przy fundamencie budynku Młyna</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,60 m ³
6	<i>KNKRB 01 0303-01-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami,</i> <i>odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - roboty ziemne</i> <i>wewnątrz jazu</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 m ³

7	<i>AW-094</i> <i>Kalkulacja własna: Demontaż okładziny z kamienia - 7m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
8	<i>KNR 7-28 0101-05-050</i> <i>Analogia: Skucie warstwy betonu niezbrojonego na głębokość 5cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	133,10 m2
9	<i>TZKNBK 1903 0301-0210-060</i> <i>Analogia: Wykonanie chudego betonu na gruncie</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,60 m3
10	<i>KNR 13-12 0102-01-020</i> <i>Analogia: Wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 30 cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	740,00 szt
11	<i>KNR 4-01W 0710-02-050</i> <i>Analogia: Uzupelnienie ubytków o sumarycznej powierzchni 1m2 na głębokość 10cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 m2
12	<i>KNR 7-12W 0302-05-050</i> <i>Analogia: Czyszczenie murów szczotkami stalowymi oraz czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	133,10 m2
13	<i>KNKRB 02 0210-01-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,041 t
14	<i>KNP 17-03 0315-0102-020</i> <i>Analogia: Osadzenie prętów w otworach na zaprawie wypełniającej</i> <i>krotność= 1,00</i>	740,00 szt
15	<i>KNR 2-13 1007-01-050</i> <i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 10 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	133,10 m2

16	<p>KNR 2-13 1007-03-050 <i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m. Dodatek za każde dalsze 10 mm</i> <i>krotność= 4,00</i></p>	<p>133,10 m2</p>
17	<p>KNKRB 02 0210-01-034 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm - płyta żelbetowa</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>0,052 t</p>
18	<p>KNR 2-02W 0217-02-050 <i>Płyty stropowe budynków i budowli, żelbetowe płaskie o grubości 15 cm</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>3,10 m2</p>
19	<p>AW-040 <i>Kalkulacja własna - Montaż ceowników do betonu wraz z ochronną siatką stalową</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>18,00 m</p>
20	<p>AW <i>Kalkulacja własna - Podstawa pod ogrodzenie drewniane</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>15,00</p>
21	<p>AW-094 <i>Kalkulacja własna - Montaż bariery drewnianej</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>1,00 kpl</p>
22	<p>KNR 19-01 0115-01-060 <i>Analogia: Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi z ukopów na odległość do 3 m z ubiciem warstwami i ułożeniem desek - przywrócenie do stanu pierwotnego ziemi wewnątrz jazu</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>10,00 m3</p>
23	<p>KNKRB 01 0311-01-060 <i>Analogia: Zasypanie wykopu ze skarpami, formowanie stożków skarp</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	<p>85,29 m3</p>

24 KNR 4-01W 0109-15-060 6,85 m3
Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i
żelbetowych, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km
krotność= 1,00

3. Etap II

25 AW-094 1,00 kpl
Kalkulacja własna - Demontaż ogrodzenia i urządzeń wodnych - zapór
drewnianych i siatki stalowej
krotność= 1,00

26 KNKRB 01 0115-01-050 7,15 m2
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek.
Grubość warstwy do 15 cm
krotność= 1,00

27 KNKRB 01 0206-02-060 20,00 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami
podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do
3,00m. Kategoria gruntu III-IV
krotność= 1,00

28 KNKRB 01 0303-01-060 6,00 m3
Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami,
odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - roboty ziemne
przy kanale przepływowym
krotność= 1,00

29 KNR 7-28 0101-05-050 8,20 m2
Analogia: Skucie warstwy betonu niezbrojonego na głębokość 5cm
krotność= 1,00

30 TZKNBK 1903 0301-0210-060 0,55 m3
Analogia: Wykonanie chudego betonu na gruncie
krotność= 1,00

31 KNR 4-01W 0710-02-050 1,00 m2
Analogia: Uzupelnienie ubytków o sumarycznej powierzchni 1m2 na
głębokość 10cm
krotność= 1,00

32	<p><i>KNR 13-12 0102-01-020</i></p> <p><i>Analogia: Wiercenie otworów o średnicy 10mm i głębokości do 30 cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	50,00 szt
33	<p><i>KNR 7-12W 0302-05-050</i></p> <p><i>Analogia: Czyszczenie murów szczotkami stalowymi oraz czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	51,00 m2
34	<p><i>KNP 17-03 0315-0102-020</i></p> <p><i>Analogia: Osadzenie prętów w otworach na zaprawie wypełniającej</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	50,00 szt
35	<p><i>KNKRB 02 0210-01-034</i></p> <p><i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm - płyta żelbetowa</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	0,076 t
36	<p><i>KNR 2-13 1007-01-050</i></p> <p><i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 10 mm</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	8,20 m2
37	<p><i>KNR 2-13 1007-03-050</i></p> <p><i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m. Dodatek za każde dalsze 10 mm</i></p> <p><i>krotność= 4,00</i></p>	8,20 m2
38	<p><i>KNR S02U 0901-01-050</i></p> <p><i>Analogia: Zaprawa naprawcza wyrównująca układana ręcznie</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	37,12 m2
39	<p><i>AW-040</i></p> <p><i>Kalkulacja własna - Montaż ceowników do betonu</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 m
40	<p><i>AW</i></p> <p><i>Kalkulacja własna - Podstawa pod ogrodzenie drewniane</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	4,00

41	<i>AW-094</i> <i>Kalkulacja własna - Montaż bariery drewnianej</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 kpl blok
42	<i>KNR 19-01 0115-01-060</i> <i>Zasypanie wykopów z przetrzutom ziemi z ukopów na odległość do 3 m z ubiciem warstwami - zasypanie przy wylocie kanału odpływowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 m3
43	<i>KNKRB 01 0311-01-060</i> <i>Zasypanie wykopu ze skarpami, formowanie stożków skarp</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,00 m3
44	<i>KNR 4-01W 0109-15-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,41 m3
45	<i>KNKRB 02 0201-01-060</i> <i>Analogia: Murek oporowy do zburzenia i odtworzenia w technologii żelbetowej - przy wylocie kanału odpływowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 m3

4. Etap III

46	<i>KNR 15-01 0202-02-060</i> <i>Rozbiórka ręczna murów kamiennych układanych na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,78 m3
47	<i>KNR 2-02I 1806-03-040</i> <i>Analogia: Wykonanie muru z kamienia</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,54 m

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNKRB 01 0206-01-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 - wykop w stawie krotność = 1,00</i>	216,00	m3		
		Razem:				
2		Etap I				
2	AW-094	<i>Kalkulacja własna - Demontaż ogrodzenia i urządzeń wodnych - zapór drewnianych i siatki stalowej krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.		
3	KNKRB 01 0115-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność = 1,00</i>	63,00	m2		
4	KNKRB 01 0206-02-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,00</i>	72,69	m3		
5	KNKRB 01 0303-01-060	<i>Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - roboty ziemne przy fundamencie budynku Młyna krotność = 1,00</i>	12,60	m3		
6	KNKRB 01 0303-01-060	<i>Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - roboty ziemne wewnątrz jazu krotność = 1,00</i>	8,00	m3		
7	AW-094	<i>Kalkulacja własna: Demontaż okładziny z kamienia - 7m2 krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.		
8	KNR 7-28 0101-05-050	<i>Analogia: Skucie warstwy betonu niezbrojonego na głębokość 5cm krotność = 1,00</i>	133,10	m2		
9	TZKNBK 1903 0301-0210- 060	<i>Analogia: Wykonanie chudego betonu na gruncie krotność = 1,00</i>	2,60	m3		

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 13-12 0102-01-020	<i>Analogia: Wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 30 cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych krotność = 1,00</i>	740,00	szt.		
11	KNR 4-01W 0710-02-050	<i>Analogia: Uzupelnienie ubytków o sumarycznej powierzchni 1m2 na głębokość 10cm krotność = 1,00</i>	1,00	m2		
12	KNR 7-12W 0302-05-050	<i>Analogia: Czyszczenie murów szczotkami stalowymi oraz czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych krotność = 1,00</i>	133,10	m2		
13	KNKRB 02 0210-01-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe o średnicy do 14 mm krotność = 1,00</i>	1,041	t		
14	KNP 17-03 0315-0102-020	<i>Analogia: Osadzenie prętów w otworach na zaprawie wypełniającej krotność = 1,00</i>	740,00	szt.		
15	KNR 2-13 1007-01-050	<i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 10 mm krotność = 1,00</i>	133,10	m2		
16	KNR 2-13 1007-03-050	<i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m. Dodatek za każde dalsze 10 mm krotność = 4,00</i>	133,10	m2		
17	KNKRB 02 0210-01-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm - płyta żelbetowa krotność = 1,00</i>	0,052	t		
18	KNR 2-02W 0217-02-050	<i>Płyty stropowe budynków i budowli, żelbetowe płaskie o grubości 15 cm krotność = 1,00</i>	3,10	m2		
19	AW-040	<i>Kalkulacja własna - Montaż ceowników do betonu wraz z ochronną siatką stalową krotność = 1,00</i>	18,00	m		
20	AW	<i>Kalkulacja własna - Podstawa pod ogrodzenie drewniane krotność = 1,00</i>	15,00			
21	AW-094	<i>Kalkulacja własna - Montaż bariery drewnianej krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
22	KNR 19-01 0115-01-060	<i>Analogia: Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi z ukopów na odległość do 3 m z ubiciem warstwami i ułożeniem desek - przywrócenie do stanu pierwotnego ziemi wewnątrz jazu krotność = 1,00</i>	10,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
23	KNKRB 01 0311-01-060	<i>Analogia: Zasypanie wykopu ze skarpami, formowanie stożków skarp krotność = 1,00</i>	85,29	m3		
24	KNR 4-01W 0109-15-060	<i>Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność = 1,00</i>	6,85	m3		
		Razem:				
3		Etap II				
25	AW-094	<i>Kalkulacja własna - Demontaż ogrodzenia i urządzeń wodnych - zapór drewnianych i siatki stalowej krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
26	KNKRB 01 0115-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność = 1,00</i>	7,15	m2		
27	KNKRB 01 0206-02-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,00</i>	20,00	m3		
28	KNKRB 01 0303-01-060	<i>Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - roboty ziemne przy kanale przepływowym krotność = 1,00</i>	6,00	m3		
29	KNR 7-28 0101-05-050	<i>Analogia: Skucie warstwy betonu niezbrojonego na głębokość 5cm krotność = 1,00</i>	8,20	m2		
30	TZKNBK 1903 0301-0210- 060	<i>Analogia: Wykonanie chudego betonu na gruncie krotność = 1,00</i>	0,55	m3		
31	KNR 4-01W 0710-02-050	<i>Analogia: Uzupelnienie ubytków o sumarycznej powierzchni 1m2 na głębokość 10cm krotność = 1,00</i>	1,00	m2		
32	KNR 13-12 0102-01-020	<i>Analogia: Wiercenie otworów o średnicy 10mm i głębokości do 30 cm w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych krotność = 1,00</i>	50,00	szt.		
33	KNR 7-12W 0302-05-050	<i>Analogia: Czyszczenie murów szczotkami stalowymi oraz czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych krotność = 1,00</i>	51,00	m2		
34	KNP 17-03 0315-0102- 020	<i>Analogia: Osadzenie prętów w otworach na zaprawie wypełniającej krotność = 1,00</i>	50,00	szt.		
35	KNKRB 02 0210-01-034	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie o średnicy do 14 mm - płyta żelbetowa krotność = 1,00</i>	0,076	t		

1	2	3	4	5	6	7
36	KNR 2-13 1007-01-050	<i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 10 mm krotność = 1,00</i>	8,20	m2		
37	KNR 2-13 1007-03-050	<i>Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych. Ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m. Dodatek za każde dalsze 10 mm krotność = 4,00</i>	8,20	m2		
38	KNR S02U 0901-01-050	<i>Analogia: Zaprawa naprawcza wyrównująca układana ręcznie krotność = 1,00</i>	37,12	m2		
39	AW-040	<i>Kalkulacja własna - Montaż ceowników do betonu krotność = 1,00</i>	4,00	m		
40	AW	<i>Kalkulacja własna - Podstawa pod ogrodzenie drewniane krotność = 1,00</i>	4,00			
41	AW-094	<i>Kalkulacja własna - Montaż bariery drewnianej krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
42	KNR 19-01 0115-01-060	<i>Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi z ukopów na odległość do 3 m z ubiciem warstwami - zasypanie przy wylocie kanału odpływowego krotność = 1,00</i>	6,00	m3		
43	KNKRB 01 0311-01-060	<i>Zasypanie wykopu ze skarpami, formowanie stożków skarpi krotność = 1,00</i>	20,00	m3		
44	KNR 4-01W 0109-15-060	<i>Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność = 1,00</i>	0,41	m3		
45	KNKRB 02 0201-01-060	<i>Analogia: Murek oporowy do zburzenia i odtworzenia w technologii żelbetowej - przy wylocie kanału odpływowego krotność = 1,00</i>	4,00	m3		
		Razem:				
4		Etap III				
46	KNR 15-01 0202-02-060	<i>Rozbiórka ręczna murów kamiennych układanych na zaprawie cementowej krotność = 1,00</i>	2,78	m3		
47	KNR 2-02I 1806-03-040	<i>Analogia: Wykonanie muru z kamienia krotność = 1,00</i>	5,54	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				