

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 4 (DK-1)</b>					
	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, hmax=~2,0m F=1,0x10=10m2	m2	10,00		
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
2	M.13.01.00; M.12.01.00 Naprawa powierzchni bocznych gzymsów żelbetowych (wykonanie płaszcza żelbetowego) gr. płaszcza 0,05m; V = (0,1*0,5)*(14,0+14,0)=~1,40m3 zbrojenie siatką fi12/12 co 120mm deskowanie - F = 15m2	m3	1,40		
3	M.21.02.03 Skucie luźnych fragmentów istniejących gzymsów F=0,5*(14,0+14,0)*0,05=0,7m3	m3	0,70		
4	M.12.01.05 Wiercenie otworów fi12mm Lmin=100mm i osadzenie kotew, za pomocą kleju na bazie żywicy epoksydowej - UWAGA kotwy zastosować tylko w wypadku braku możliwości powiązania siatki płaszcza z istniejącym zbrojeniem po jego odsłonięciu	szt.	108,00		
5	M.21.05.01 Oczyszczenie obiektu z porastającej roślinności (wzdłuż gzymsów) F=(14,0+14,0)*1,0=28,0m2	m2	28,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 5 - JASIENICA</b>					
	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, h=~2,0m F=2,5x18=45m2	m2	45,00		
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
2	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F=~100,0m2	kg	2370,00		
3	M.20.03.03 Demontaż desek pomostu V=1,3x37,2*0,06=~3,0m3	m3	3,00		
4	M.15.03.08 Montaż pomostu z desek po zakończeniu prac związanych z konserwacją konstrukcji stalowej (20% desek nowych, pozostała część z rozbiórki) V=1,3x37,2*0,06=~3,0m3	m3	3,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 9 - MAZANCOWICE</b>					
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, h=~2,0m F=2,5x15=37,5m2	m2	37,50		
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>					
2	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F=~63m2	kg	2510,00		
3	M.20.03.03 Demontaż desek pomostu F=2,15x20,2*0,065=~3,0m3	m3	3,00		
4	M.15.03.08 Montaż pomostu z desek po zakończeniu prac związanych z konserwacją konstrukcji stalowej (60% desek nowych, pozostała część z rozbiórki) F=2,15x20,2*0,065=~3,0m3	m3	3,00		
RAZEM NETTO					
PODATEK VAT 23%					
RAZEM BRUTTO					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 19 - BIERY</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F≈~98m2	kg	<b>6315,00</b>		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 20 - GRODZIEC</b>					
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, h= $\sim$ 1,0m F=1,0x4=4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,00		
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>					
2	M.21.02.01 Naprawa powierzchni gzymsów za pomocą zapraw PCC, średnia grubość 3cm. (wraz z przygotowaniem podłoża zgodnie z wytycznymi producenta zaprawy, skucie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie z mchu i porostów) F=(0,3+0,7)*(5,4+5,2)*0,2= $\sim$ 2,2m <sup>2</sup> (przyjęto powierzchnię naprawy jako 20% powierzchni gzymsu)	m <sup>2</sup>	2,20		
3	M.21.05.01 Oczyszczenie obiektu z porastającej roślinności (wzdłuż gzymsów) F=(5,2+5,4)*1,2=13,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,00		
RAZEM NETTO					
PODATEK VAT 23%					
RAZEM BRUTTO					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 22 - GRODZIEC</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.21.02.01 Naprawa powierzchni betonowych okładzin za pomocą zapraw PCC, średnia grubość 1cm. (wraz z przygotowaniem podłoża zgodnie z wytycznymi producenta zaprawy, skucie luźnych fragmentów betonu), tylko boczne powierzchnie okładzin $F=0,1*2*(11,5+13,5)*0,1\approx 0,5\text{m}^2$ (przyjęto powierzchnię naprawy jako 10% powierzchni pionowych bocznych okładzin)	m2	0,50		
2	M.21.02.16 Iniekcja rys okładziny betonowej, śr. głębokość 0,1m, szer. 1,0mm	mb	2,80		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 24 - GRODZIEC</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.21.02.01 Naprawa powierzchni betonowej na wlocie i wylocie za pomocą zapraw PCC, średnia grubość 5cm. (wraz z przygotowaniem podłoża zgodnie z wytycznymi producenta zaprawy, skucie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie z mchu i porostów) F=12,0*0,2=2,4m2 (przyjęto powierzchnię naprawy jako 20% powierzchni)	m2	2,40		
2	M.21.05.01 Oczyszczenie obiektu z porastającej roślinności F=1,0*7,5*2=15m2	m2	15,00		
3	M.20.03.05 Demontaż istniejącej balustrady na obiekcie (wycięcie słupków min. 2cm poniżej poziomu płyty pomostu) - w tym wyrównanie ubytków w płycie po słupkach za pomocą zapraw PCC (śr. gr. 3cm, F=0,21m2)	kg	250,00		
4	M.19.01.04 Montaż balustrady typu P-1 na kotwach osadzonych w istniejącej konstrukcji (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym)	mb	13,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 50 - MAZANCOWICE</b>					
	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, hmax=~2,5m F=1,0x10=10m2	m2	10,00		
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
2	M.21.02.03 Skucie luźnych fragmentów istniejących gzymsów $V = (0,45) * (12,0 + 11,4) * 0,05 = \sim 0,6m^3$	m3	0,60		
3	M.13.01.00; M.12.01.00 Naprawa powierzchni gzymsów żelbetowych (wykonanie płaszcza żelbetowego) gr. płaszcza 0,05m; $V = (0,1 * 0,45 + 0,05 * 0,25) * (12,0 + 11,4) = \sim 1,35m^3$ zbrojenie siatką fi12/12 co 120mm deskowanie - F = 12m2	m3	1,40		
4	M.12.01.05 Wiercenie otworów fi12mm Lmin=100mm i osadzenie kotew, za pomocą kleju na bazie żywicy epoksydowej - UWAGA kotwy zastosować tylko w wypadku braku możliwości powiązania siatki płaszcza z istniejącym zbrojeniem po jego odsłonięciu	szt.	94,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 53 - MAZANOWICE</b>					
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, h≈1,5m F=1,0x10=10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,00		
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>					
2	M.20.03.05 Demontaż istniejącej balustrady stalowej	mb	33,00		
3	M.21.02.03 Skucie luźnych fragmentów istniejących gzymsów $V = (0,28+0,55)*(14,75+18,1)*0,05 \approx 1,4\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1,40		
4	M.13.01.00; M.12.01.00 Naprawa powierzchni gzymsów żelbetowych (wykonanie płaszcza żelbetowego) gr. płaszcza 0,05m; $V = (0,1*0,55+0,1*0,28)*(14,75+18,1) \approx 2,80\text{m}^3$ zbrojenie siatką fi12/12 co 120mm deskowanie - F = 24m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,80		
5	M.12.01.05 Wiercenie otworów fi12mm Lmin=100mm i osadzenie kotew, za pomocą kleju na bazie żywicy epoksydowej - UWAGA kotwy zastosować tylko w wypadku braku możliwości powiązania siatki płaszcza z istniejącym zbrojeniem po jego odsłonięciu	szt.	132,00		
6	M.19.01.04, M.20.03.05 Montaż balustrady z rozbiórki (wraz z wymianą zniszczonych elementów)	mb	33,00		
RAZEM NETTO					
PODATEK VAT 23%					
RAZEM BRUTTO					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 69 - MIĘDZYRZECZE GÓRNE</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F≈55m2	kg	3110,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIKT LNI 70 - MIĘDZYRZECZE GÓRNE</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F≈55m <sup>2</sup>	kg	3065,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 81 - ŚWIĘTOSZÓWKA</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F≈10,5m2	kg	<b>325,00</b>		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 83 - ŁAZY</b>					
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
1	M.13.01.00 Rusztowanie tymczasowe (w tym w korycie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, hmax=~1,0m F=1,0*8,0=8m2	m2	8,00		
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>					
2	M.21.02.03 Skucie fragmentów betonu dla odsłonięcia powierzchni dolnej pasa dźwigara stalowego (gr. ok.. 30mm) V = 0,03*0,34*6,5*3*0,5=0,1m3	m3	0,10		
3	M.14.02.01 Oczyszczenie konstrukcji stalowej po odsłonięciu wraz z wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego (2x malowanie - warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z przygotowaniem podłoża) F=~6,6m2	kg	770,00		
4	M.21.02.01 Naprawa powierzchni bocznej dźwigarów oraz spodu płyty pomostowej za pomocą zapraw PCC, średnia grubość 3cm. (wraz z przygotowaniem podłoża zgodnie z wytycznymi producenta zaprawy, skucie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie z mchu i porostów) F=(0,3*6,4*6+1,53*6,4*2+(0,7+0,9)*6,4)*0,2=~8,5m2 (przyjęto powierzchnię naprawy jako 20% powierzchni) F = 0,23*7,3*1,0=1,7m2 (przyjęto 100% powierzchni do naprawy dla gzymsu do strony górnej wody)	m2	10,20		
RAZEM NETTO					
PODATEK VAT 23%					
RAZEM BRUTTO					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 510 - JASIENICA</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F≈19,5m2	kg	<b>980,00</b>		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość	Cj	Wartość
1	3	4	5	6	7
<b>OBIEKT LNI 574 - MIĘDZYRZECZE GÓRNE</b>					
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>				
1	M.14.02.01 Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) F~10,5m2	kg	550,00		
	RAZEM NETTO				
	PODATEK VAT 23%				
	RAZEM BRUTTO				