

## **Przedmiar robót**

JASIENICA - OBIEKT LNI4 - (DK-!)

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 4 (DK-1)</b>			
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
1	Rusztowanie tymczasowe dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, hmax=~2,0m $F=1,0 \times 10=10\text{m}^2$	m2	10,00
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
2	Naprawa powierzchni bocznych gzymsów żelbetowych (wykonanie płaszcza żelbetowego) gr. płaszcza 0,05m; $V = (0,1 \times 0,5) \times (14,0 + 14,0) = 1,40\text{m}^3$ zbrojenie siatką fi12/12 oczko co 120mm $G = 130 \times 0,888 = 116\text{kg}$ deskowanie - $F = 0,5 \times (14 + 14) + 0,25 \times 4 = 15\text{m}^2$	m3	1,40
3	Skucie luźnych fragmentów istniejących gzymsów $F=0,5 \times (14,0 + 14,0) \times 0,05 = 0,7\text{m}^3$	m3	0,70
4	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 $(14/0,5 - 1) \times 2 \times 2 = 108\text{szt.}$ $G = 0,1 \times 108 \times 0,888 = 10,0\text{kg}$	szt.	108,00
5	Oczyszczenie obiektu z porastającej roślinności (wzdłuż gzymsów) $F=(14,0+14,0) \times 1,0=28,0\text{m}^2$	m2	28,00

**Przedmiar robót**  
JASIENICA - OBIEKT LNI5

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 5 - JASIEINICA</b>			
	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
1	Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, h=2,0m $F=2,5 \times 18=45\text{m}^2$	m2	45,00
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
2	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F=(0,03 \times 2 \times 36,7 \times 2 + 0,03 \times 2 \times 0,697 \times 101 + 0,24 \times 37,3 + (0,08 + 0,04) \times 2 \times 1,09 \times 24 + 0,06 \times 4 \times 36,5 + 0,14 \times 0,08 \times 23 \times 1,5 + 0,06 \times 2 \times 1,37 \times 23) \times 2 + (0,052 + 0,1) \times 2 \times 1,18 \times 24 + 0,29 \times 0,14 \times 23 + 0,06 \times 2 \times 1,5 \times 23 \approx 100\text{m}^2$ $G=(0,71 \times (36,7 \times 2 + 0,7 \times 101) + 3,35 \times 37,3 + 6,23 \times 36,5 + 5,94 \times 24 \times 1,1 + 0,9 \times 23 + 5,42 \times 1,37 \times 23) \times 2 + 8,34 \times 1,18 \times 24 + 5,42 \times 1,5 \times 23 + 4,78 \times 23 \approx 2370\text{ kg}$	kg	2370,00
3	Demontaż desek pomostu $V=1,3 \times 37,2 \times 0,06 \approx 3,0\text{m}^3$	m3	3,00
4	Montaż pomostu z desek po zakończeniu prac związanych z konserwacją konstrukcji stalowej (20% desek nowych, pozostała część z rozbiórki) $V=1,3 \times 37,2 \times 0,06 \approx 3,0\text{m}^3$	m3	3,00

**Przedmiar robót**  
JASIENICA - OBIEKT LNI9

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 9 - MAZANCOWICE</b>			
	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
1	Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, h=~2,0m $F=2,5 \times 15=37,5m^2$	m2	<b>37,50</b>
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
2	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F=((0,46 \times 20,0 - 0,216 \times 0,158 \times 52) \times 2 + 0,125 \times 20,0 \times 4) \times 2 + (0,05 \times 4 + 0,1 \times 2) \times 2,0 \times 9 + (0,08 \times 2 + 0,05 \times 2) \times 2,9 \times 8=63m^2$ $G=48,7 \times 20,0 \times 2 + 10,6 \times 2,0 \times 9 + 6,37 \times 2,9 \times 8 + 5,59 \times 20 \times 2 \approx 2510kg$	kg	<b>2510,00</b>
3	Demontaż desek pomostu $F=2,15 \times 20,2 \times 0,065 \approx 3,0m^3$	m3	<b>3,00</b>
4	Montaż pomostu z desek po zakończeniu prac związanych z konserwacją konstrukcji stalowej (60% desek nowych, pozostała część z rozbiórki) $F=2,15 \times 20,2 \times 0,065 \approx 3,0m^3$	m3	<b>3,00</b>

**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI19

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 19 - BIERY</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F=(0,35*2+1,3*3)*11,07*7+(0,14*2+0,09*4)*0,96*24\approx 98\text{m}^2$ $G=11,07*7*76,1+0,96*24*18,1\approx 6315\text{kg}$	kg	<b>6315,00</b>



**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI20

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 20 - GRODZIEC</b>			
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
1	Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, h=~1,0m $F=1,0 \times 4=4\text{m}^2$	m2	<b>4,00</b>
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
2	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) $F=(0,3+0,7) \times (5,4+5,2) \times 0,2 \approx 2,2\text{m}^2$ (przyjęto powierzchnię naprawy jako 20% powierzchni gzymsu)	m2	<b>2,20</b>
3	Oczyszczenie obiektu z porastającej roślinności (wzdłuż gzymsów) $F=(5,2+5,4) \times 1,2=13,0\text{m}^2$	m2	<b>13,00</b>

**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI22

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 22 - GRODZIEC</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	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 $F=0,1*2*(11,5+13,5)*0,1\approx 0,5m^2$ (przyjęto powierzchnię naprawy jako 10% powierzchni pionowych bocznych okładzin)	m2	<b>0,50</b>
2	Iniekcja rys okładziny betonowej, śr. głębokość 0,1m, szer. 1,0mm $L=(0,1*2+1,2)*2=2,8m$	mb	<b>2,80</b>

**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI24

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIĘKT LNI 24 - GRODZIEC</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	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) $F=12,0 \times 0,2 \approx 2,4 \text{m}^2$ (przyjęto powierzchnię naprawy jako 20% powierzchni)	m2	<b>2,40</b>
2	Oczyszczenie obiektu z porastającej roślinności $F=1,0 \times 7,5 \times 2=15 \text{m}^2$	m2	<b>15,00</b>
3	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) $F=0,03 \times 7=0,21 \text{m}^2$ - balustrada $G=10,6 \times ((5,7+7,5)+0,85 \times 7)+4 \times (4,7+6,5) \approx 250 \text{kg}$	kg	<b>250,00</b>
4	Montaż balustrady typu P-1 na kotwach osadzonych w istniejącej konstrukcji (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym) $L=5,5+7,5=13,0$	mb	<b>13,00</b>

**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI50

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 50 - MAZAŃCOWICE</b>			
	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
1	Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, hmax=~2,5m $F=1,0 \times 10=10\text{m}^2$	m2	<b>10,00</b>
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
2	Skucie luźnych fragmentów istniejących gzymsów $V = (0,45) \times (12,0+11,4) \times 0,05 \approx 0,6\text{m}^3$	m3	<b>0,60</b>
3	Naprawa powierzchni gzymsów żelbetowych (wykonanie płaszcza żelbetowego) gr. płaszcza 0,05m; $V = (0,1 \times 0,45 + 0,05 \times 0,25) \times (12,0+11,4) \approx 1,40\text{m}^3$ zbrojenie siatką fi12/12 o oczku 120mm $G = 106 \times 0,888=95\text{kg}$ deskowanie - $F = 0,45 \times (12,0+11,4) + 0,25 \times 4 \approx 12\text{m}^2$	m3	<b>1,40</b>
4	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 $24 \times 2 + 23 \times 2 = 94\text{szt.}$ $G=0,1 \times 94 \times 0,888 \approx 8,5\text{kg}$	szt.	<b>94,00</b>



**Przedmiar robót**  
JASIENICA - OBIEKT LNI53

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 53 - MAZAŃCOWICE</b>			
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
1	Rusztowanie tymczasowe (w tym w nurcie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, h=~1,5m $F=1,0 \times 10=10\text{m}^2$	m2	10,00
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
2	Demontaż istniejącej balustrady stalowej $L=4,5+10,5+13,5+4,5=33,0\text{mb}$	mb	33,00
3	Skucie luźnych fragmentów istniejących gzymsów $V = (0,28+0,55) \times (14,75+18,1) \times 0,05 \approx 1,4\text{m}^3$	m3	1,40
4	Naprawa powierzchni gzymsów żelbetowych (wykonanie płaszcza żelbetowego) gr. płaszcza 0,05m; $V = (0,1 \times 0,55 + 0,1 \times 0,28) \times (14,75+18,1) \approx 2,80\text{m}^3$ zbrojenie siatką fi12/12 o oczku 120mm $G=319 \times 0,888 \approx 284\text{kg}$ deskowanie - $F = (0,55+0,15) \times (14,75+18,1) + 0,25 \times 4 \approx 24\text{m}^2$	m3	2,80
5	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 $30 \times 2 + 36 \times 2 = 132\text{szt}$ $G=0,1 \times 132 \times 0,888 \approx 12,0\text{kg}$	szt.	132,00
6	Montaż balustrady z rozbiórki (wraz z wymianą zniszczonych elementów) $L=4,5+10,5+13,5+4,5=33,0\text{mb}$	mb	33,00

**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI69

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 69 - MIĘDZYRZECZE GÓRNE</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F = (0,18 \cdot 2 + 0,065 \cdot 3) \cdot 6,19 \cdot 7 + (0,18 \cdot 2 + 0,065 \cdot 3) \cdot 3,8 \cdot 6 + 0,09 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 2 + 6,19 \cdot 3,18 - 4,3 = \sim 55,0 \text{ m}^2$ $G = 22,0 \cdot 6,19 \cdot 7 + 22,0 \cdot 3,8 \cdot 6 + 10,9 \cdot 4 \cdot 2 + 1565 = \sim 3110 \text{ kg}$	kg	<b>3110,00</b>

**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI70

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 70 - MIĘDZYRZECZE GÓRNE</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F = (0,16 \cdot 2 + 0,065 \cdot 3) \cdot 6,4 \cdot 7 + (0,16 \cdot 2 + 0,065 \cdot 3) \cdot 3,4 \cdot 8 + 6,43 \cdot 3,61 - 4,7 = \sim 55,0 \text{ m}^2$ $G = 18,8 \cdot 6,4 \cdot 7 + 18,8 \cdot 3,8 \cdot 6 + 1795 = \sim 3065 \text{ kg}$	kg	<b>3065,00</b>

**Przedmiar robót**  
JASIENICA - OBIEKT LNI81

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 81 - ŚWIĘTOSZÓWKA</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F=(0,1*3+0,2*2)*2,9*5\approx 10,5\text{m}^2$ $G=22,4*2,9*5\approx 325\text{kg}$	kg	<b>325,00</b>



**Przedmiar robót**  
JASZENICA - OBIEKT LNI83

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASZENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 83 - ŁAZY</b>			
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
1	Rusztowanie tymczasowe (w tym w korycie cieku) dla wykonania prac, montaż, przestawienie i demontaż po zakończeniu prac, hmax=1,0m $F=1,0 \times 8,0=8\text{m}^2$	m2	<b>8,00</b>
<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
2	Skucie fragmentów betonu dla odsłonięcia powierzchni dolnej pasa dźwigara stalowego (gr. ok.. 30mm) $V = 0,03 \times 0,34 \times 6,5 \times 3 \times 0,5=0,1\text{m}^3$	m3	<b>0,10</b>
3	Oczyszczenie konstrukcji stalowej po odsłonięciu wraz z wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego (2x malowanie - warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z przygotowaniem podłoża) $F=0,34 \times 6,4 \times 3=6,6\text{m}^2$ $G=0,34 \times 0,03 \times 6,4 \times 7850 \times 3/2=770\text{kg}$ - przyjęto 50% ciężaru z uwagi na malowanie tylko powierzchni dolnej	kg	<b>770,00</b>
4	Naprawa powierzchni bocznej dźwigarów oraz spodu pyty 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) $F=(0,3 \times 6,4 \times 6 + 1,53 \times 6,4 \times 2 + (0,7 + 0,9) \times 6,4) \times 0,2=8,5\text{m}^2$ (przyjęto powierzchnię naprawy jako 20% powierzchni) $F = 0,23 \times 7,3 \times 1,0=1,7\text{m}^2$ (przyjęto 100% powierzchni do naprawy dla gzymsu do strony górnej wody)	m2	<b>10,20</b>

**Przedmiar robót**  
JASIENICA - OBIEKT LNI510

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 510 - JASIENICA</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F=(0,18*2+0,08*3)*8,75*2+0,045*4*6*1,2+0,83*8,75\approx 19,5\text{m}^2$ $G=21,9*8,75*2+3,38*6*1,2+0,83*8,75*0,01*7850\approx 980\text{kg}$	kg	<b>980,00</b>

## **Przedmiar robót**

JASIENICA - OBIEKT LNI574

Data: 2014-05

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Zamawiający: GMINA JASIENICA

--

Zamawiający:

Wykonawca:

## Przedmiar robót

Lp.	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	j.m.	Ilość
1	3	4	5
<b>OBIEKT LNI 574 - MIĘDZYRZECZE GÓRNE</b>			
	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
1	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej (warstwa podkładowa + nawierzchniowa wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża - 2x malowanie każda warstwa) $F=(0,11*3+0,27*2)*6,02*2\approx 10,5m^2$ $G=45,4*6,02*2\approx 550kg$	kg	<b>550,00</b>