

siedziba: 70-542 Szczecin, ul. Rynek Sienny 3/6, NIP: 955 109 53 14, REGON: 810606425

temat / obiekt / część :

**REMONT ZABUDOWY REGULACYJNEJ NA RZECE ODRZE
ZNISZCZONEJ PRZEZ POCHODY LODU I POWÓDŹ
dla rzeki Odry km 542,4 – 548,3
dla 10 ostróg o numerach: 543/12, 544/14, 544/22, 545/14, 545/16,
547/22, 547/26, 548/6, 548/12, 548/14**

adres:

**działka nr 198/2, 198/5, 198/7, obręb 4 – Krzesin
działka nr 523/5, obręb 8 - Rapice**

inwestor:

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie

ul. Tama Pomorzańska 13A
70-030 Szczecin

branża :

HYDROTECHNICZNA

faza :

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświadczenie

w trybie art. 20 pkt.4 Ustawy „Prawo budowlane”

**Własnoręcznym podpisem potwierdzam, że opracowana przeze mnie dokumentacja
projektowa jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

autor / projektant / opracował :

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność :

podpis :

PROJEKTANT:

mgr inż. Justyna Just
upr. nr 204/Sz/93; 7/Sz/99
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Szczecin, sierpień 2013r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis konstrukcji został wykonany na podstawie materiałów udostępnionych przez RZGW Szczecin oraz na podstawie dostępnej literatury fachowej.

Ostrogi mają konstrukcję faszynowo-kamienną. Fundamentem ostróg są materace faszynowe, na których został ułożony narzut kamienny. Nawierzchnię ostrogi stanowi bruk kamienny o grubości 18cm ułożony na podbudowie z kamienia łamanego.

W roku 2013 została sporządzona przez Pracownię Projektową JUST PROJECT Justyna Just :

1. dokumentacja techniczna p.n.: "Remont zabudowy regulacyjnej na rzece Odrze zniszczonej przez pochody lodu i powódź na odcinku km 542,4 do 548,3"
2. przedmiar robót p.n.: "Remont zabudowy regulacyjnej na rzece Odrze zniszczonej przez pochody lodu i powódź na odcinku km 542,4 do 548,3"
3. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót dla robót p.n.: "Remont zabudowy regulacyjnej na rzece Odrze zniszczonej przez pochody lodu i powódź na odcinku km 542,4 do 548,3".

Powyższe dokumentacje wykonano między innymi dla ostróg nr: 543/12, 544/14, 544/22, 545/14, 545/16, 547/22, 547/26, 548/6, 548/12, 548/14.

RZGW Szczecin po przeglądzie odcinka rzeki Odry w km 542,4-548,3 w 2013 roku stwierdził, że po pochodach lodu i powodzi nastąpiła konieczność przeprowadzenia prac remontowych i wykonanie dokumentacji technicznej remontu dla 10 ostróg o numerach: 543/12, 544/14, 544/22, 545/14, 545/16, 547/22, 547/26, 548/6, 548/12, 548/14.

Wszystkie prace przy remoncie ostrogi należy przeprowadzić „z wody”. Materiał na budowlę należy dostarczyć drogą wodną. Prace związane z remontem zabudowy regulacyjnej polegają na:

- oczyszczeniu terenu ostrogi z porastającej roślinności,
- wykonaniu podbudowy z tłuczni kamiennego o uziarnieniu 40 – 60 mm - warstwa o grubości do 50 cm,
- wykonaniu podsypki ze żwiru lub pospółki – warstwa o grubości 5cm,

- wybrukowaniu wyrw i ubytków brukiem kamiennym granitowym o grubości 18cm,
- przebrukowaniu uszkodzonej nawierzchni w pasie o szerokości 1m wokół ubytku.

UWAGA: Prace brukarskie należy wykonać ręcznie.

W ramach prac należy nawierzchnię dostosować do istniejących parametrów ostrogi.

Po wykonaniu prac teren ostrogi należy uprzętnąć.

Zakres prac dla poszczególnych ostróg:

OSTROGA NR 12/543

1. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 2,0 x 3,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.
2. Wyrwa w nawierzchni korony o wymiarach 2,5x2,5m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: korona.
3. Ubytki w bruku na skarpie na powierzchni 2,0x4,0m.

OSTROGA NR 14/544

1. Ubytki w wybrukowaniu na skarpie o wymiarach 2,0x5,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia.
2. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 1,5x1,5m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.
3. Uszkodzenie bruku na powierzchni około 25 m².

OSTROGA NR 22/544

1. Ubytki w wybrukowaniu na skarpie o wymiarach 2,0x7,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia.
2. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 3,0x3,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.
3. Uszkodzenie bruku na powierzchni około 30 m².

OSTROGA NR 14/545

1. Ubytki w wybrukowaniu na skarpie o wymiarach 2,0x7,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia.
2. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 1,0x2,0m. Brak bruku kamiennego. - Lokalizacja ubytku: głowica.

3. Uszkodzenie bruku na powierzchni około 20 m².

OSTROGA NR 16/545

1. Ubytki w wybrukowaniu na skarpie o wymiarach 2,0x7,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.

2. Uszkodzenie bruku na powierzchni około 15m².

OSTROGA NR 22/547

1. Uszkodzenie nawierzchni głowicy o wymiarach 3,0x5,0m Brak bruku kamiennego. - Lokalizacja ubytku: głowica.

2. Ubytki bruku w nawierzchni na skarpie na powierzchni 15m².

OSTROGA NR 26/547

1. Uszkodzenie nawierzchni na skarpie o wymiarach 2,0x3,0m. Brak bruku kamiennego.

2. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 1,5x1,5m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.

3. Uszkodzenie bruku na powierzchni około 15 m².

OSTROGA NR 6/548

1. Uszkodzenie nawierzchni na skarpie o wymiarach 3,0x5,0m. Brak bruku kamiennego.

2. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 2,0x2,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.

3. Uszkodzenie bruku na powierzchni około 15 m².

OSTROGA NR 12/548

1. Uszkodzenie nawierzchni na skarpie o wymiarach 2,0x4,0m. Brak bruku kamiennego.

2. Uszkodzenie nawierzchni na skarpie o wymiarach 2,0x3,0m. Brak bruku kamiennego.

OSTROGA NR 14/548

1. Wyrwa w nawierzchni głowicy o wymiarach 2,0x2,0m. Brak bruku kamiennego i podbudowy z tłucznia. - Lokalizacja ubytku: głowica.

2. Uszkodzenie nawierzchni na skarpie na powierzchni około 20 m².

Pracownia Projektowa JUST PROJECT
Justyna Just
70-754 Szczecin
ul. Rynek Sienny 3/6

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabudowy regulacyjnej na rzece Odrze zniszczonej przez pochody lodu i powódź
rzeka Odra km 542,4 - 548,3
ADRES INWESTYCJI : rz. Odra od km 542,4 do km 548,3 (ostrogi - 10 szt.)
INWESTOR : Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-030 Szczecin ul. Tama Pomorzańska 13a
BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Just
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ostroga 12/543			
d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostro- ga		
		1	ostro- ga	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego.	m ²		
d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 5			
		2*3+2.5*2.5	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
3		Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki.	m ²		
d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym			
		2*3+2.5*2.5+2*4+2*4*1+2*4*1	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
4		Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3				
		2*4+2*3+2.5*2.5	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
5		Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku.	m ²		
d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.			
		2*4*1+2*4*1	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Ostroga 14/544			
d.2	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostro- ga		
		1	ostro- ga	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego.	m ²		
d.2	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 5			
		2*5+1.5*1.5	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
8		Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki.	m ²		
d.2	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym			
		2*5+1.5*1.5+2*4*1+2*5*1	m ²	30.250	
				RAZEM	30.250
9		Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
d.2	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3				
		2*5+1.5*1.5	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 2*4*1+2*5*1	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
3		Ostroga 22/544			
12	d.3 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją 1	ostroga ostroga	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.3 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasymp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasymp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6 2*7	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
14	d.3 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasymp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasymp należy rozplantować ręcznie do wym 3*3+2*7	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
15	d.3 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Brak kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki. 3*3+2*7	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
16	d.3 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4		Ostroga 14/545			
17	d.4 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją 1	ostroga ostroga	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.4 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasymp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasymp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6 2*7	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.4 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²		
		1*2+2*7	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20	d.4 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
		1*2+2*7	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
21	d.4 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5		Ostroga 16/545			
22	d.5 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga		
		1	ostroga	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.5 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłuczni kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
24	d.5 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²		
		2*4+2*4*1+2*4*1	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
25	d.5 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
26	d.5 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²		
		2*4*1+2*4*1	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
27	d.5 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
6		Ostroga 22/547			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.6 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostro- ga		
		1	ostro- ga	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.6 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej.	m ²		
		3*5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30	d.6 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²		
		3*5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
31	d.6 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
		3*5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
32	d.6 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
7		Ostroga 26/547			
33	d.7 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostro- ga		
		1	ostro- ga	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.7 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²		
		1.5*1.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
35	d.7 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²		
		2*3+1.5*1.5+2*4*1+2*5*1	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
36	d.7 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
		2*3+1.5*1.5	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.7 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 2*4*1+2*5*1	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
38	d.7 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
8		Ostroga 6/548			
39	d.8 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją 1	ostroga ostroga	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.8 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyw wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyw należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	d.8 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyw wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyw należy rozplantować ręcznie do wym 3*5+2*2+2*5*1+2*5*1	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
42	d.8 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki. 3*5+2*2	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
43	d.8 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 2*5*1+2*5*1	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
44	d.8 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem. 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
9		Ostroga 12/548			
45	d.9 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją 1	ostroga ostroga	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	d.9 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłuczni kamionego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej.	m ²		
		2*4+2*3	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
47	d.9 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²		
		2*4+2*3+2*4*1+2*5*1	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
48	d.9 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
		2*4+2*3	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
49	d.9 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpi ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²		
		2*4*1+2*5*1	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
10		Ostroga 14/548			
50	d.10 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga		
		1	ostroga	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.10 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²		
		2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
52	d.10 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²		
		2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
53	d.10 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ostroga 12/543				
1 d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
2 d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 5	m ²	2*3+2.5*2.5 = 12.250	0.000	0.00
3 d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	2*3+2.5* 2.5+2*4+2* 4*1+2*4*1 = 36.250	0.000	0.00
4 d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	2*4+2*3+ 2.5*2.5 = 20.250	0.000	0.00
5 d.1	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	2*4*1+2*4*1 = 16.000	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Ostroga 14/544				
6	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
7	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasypanie wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasypanie należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 5	m ²	2*5+1.5*1.5 = 12.250	0.000	0.00
8	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasypanie wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasypanie należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	2*5+1.5* 1.5+2*4*1+ 2*5*1 = 30.250	0.000	0.00
9	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruków z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Brak kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	2*5+1.5*1.5 = 12.250	0.000	0.00
10	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków na koronie i skarpach ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruków. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruków na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruków. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	2*4*1+2*5*1 = 18.000	0.000	0.00
11	d.2 analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruków. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruków na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruków. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	25	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ostroga 22/544				
12 d.3	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
13 d.3	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²	2*7 = 14.000	0.000	0.00
14 d.3	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	3*3+2*7 = 23.000	0.000	0.00
15 d.3	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	3*3+2*7 = 23.000	0.000	0.00
16 d.3	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	30	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Ostroga 14/545				
17 d.4	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
18 d.4	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²	2*7 = 14.000	0.000	0.00
19 d.4	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	1*2+2*7 = 16.000	0.000	0.00
20 d.4	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	1*2+2*7 = 16.000	0.000	0.00
21 d.4	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	20	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Ostroga 16/545				
22 d.5	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
23 d.5	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²	2*4 = 8.000	0.000	0.00
24 d.5	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	2*4+2*4*1+ 2*4*1 = 24.000	0.000	0.00
25 d.5	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Brak kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	2*4 = 8.000	0.000	0.00
26 d.5	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	2*4*1+2*4*1 = 16.000	0.000	0.00
27 d.5	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	15	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Ostroga 22/547				
28 d.6	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
29 d.6	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej.	m ²	3*5 = 15.000	0.000	0.00
30 d.6	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	3*5 = 15.000	0.000	0.00
31 d.6	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	3*5 = 15.000	0.000	0.00
32 d.6	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	25	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Ostroga 26/547				
33 d.7	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
34 d.7	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²	1.5*1.5 = 2.250	0.000	0.00
35 d.7	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	2*3+1.5* 1.5+2*4*1+ 2*5*1 = 26.250	0.000	0.00
36 d.7	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Brak kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	2*3+1.5*1.5 = 8.250	0.000	0.00
37 d.7	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	2*4*1+2*5*1 = 18.000	0.000	0.00
38 d.7	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	15	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Ostroga 6/548				
39 d.8	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
40 d.8	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasypanie wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasypanie należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej. Krotność = 6	m ²	2*2 = 4.000	0.000	0.00
41 d.8	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasypanie wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasypanie należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	3*5+2*2+2*5*1+2*5*1 = 39.000	0.000	0.00
42 d.8	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Brak kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	3*5+2*2 = 19.000	0.000	0.00
43 d.8	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	2*5*1+2*5*1 = 20.000	0.000	0.00
44 d.8	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	15	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Ostroga 12/548				
45 d.9	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
46 d.9	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podbudowy o grubości 10 cm z tłucznia kamiennego. Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 40 - 60 mm. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wymaganej rzędnej.	m ²	2*4+2*3 = 14.000	0.000	0.00
47 d.9	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o wysięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	2*4+2*3+2* 4*1+2*5*1 = 32.000	0.000	0.00
48 d.9	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	2*4+2*3 = 14.000	0.000	0.00
49 d.9	analiza indywidualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruku na koronie i skarpie ostrogi w pasie o szerokości 1m wokół ubytku bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	2*4*1+2*5*1 = 18.000	0.000	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Ostroga 14/548				
50 d.10	analiza indywi- dualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Oczyszczenie terenu ostrogi z porastającej roślinności wraz z wywiezieniem i utylizacją	ostroga	1	0.000	0.00
51 d.10	analiza indywi- dualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie podsypki o grubości 5cm ze żwiru lub pospółki. Zasyp wykonać koparką o zasięgu min. 15 m na pontonie lub ręcznie, pobierając kruszywo z barki. Zasyp należy rozplantować ręcznie do wym	m ²	2*2 = 4.000	0.000	0.00
52 d.10	analiza indywi- dualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Wykonanie bruku z kostki granitowej o grubości 18 cm na koronie i skarpach ostrogi wraz z zaklinowaniem i wypełnieniem spoin żwirem do wymaganej rzędnej. Prace wykonywane metodą "z wody". Bruk kamienny należy wykonać ręcznie, pobierając kostkę granitową z barki.	m ²	2*2 = 4.000	0.000	0.00
53 d.10	analiza indywi- dualna CPV 4544000-9, 4546000-3	Remont bruków gr. 18 cm na koronie i głowicy ostrogi Rozebranie ręczne bruku. Oczyszczenie, posortowanie i ułożenie kamienia do dalszego użycia. Wyrównanie podłoża. Ułożenie bruku na podsypce. Zaklinowanie i ubicie bruku. Wypełnienie spoin żwirem.	m ²	20	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ostroga 12/543				0.00
2	Ostroga 14/544				0.00
3	Ostroga 22/544				0.00
4	Ostroga 14/545				0.00
5	Ostroga 16/545				0.00
6	Ostroga 22/547				0.00
7	Ostroga 26/547				0.00
8	Ostroga 6/548				0.00
9	Ostroga 12/548				0.00
10	Ostroga 14/548				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Ostroga 12/543	0.00				0.00%
2	6 - 11	Ostroga 14/544	0.00				0.00%
3	12 - 16	Ostroga 22/544	0.00				0.00%
4	17 - 21	Ostroga 14/545	0.00				0.00%
5	22 - 27	Ostroga 16/545	0.00				0.00%
6	28 - 32	Ostroga 22/547	0.00				0.00%
7	33 - 38	Ostroga 26/547	0.00				0.00%
8	39 - 44	Ostroga 6/548	0.00				0.00%
9	45 - 49	Ostroga 12/548	0.00				0.00%
10	50 - 53	Ostroga 14/548	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00	ostrogi	10	0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	951.0708	0.00	0.00
2.	robocizna - oczyszczenie terenu ostrogi z roślinności	r-g	10.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	tluczeń kamienny 40-60mm	m ³	50.0355	0.00	0.00
2.	żwir lub pospólka	m ³	76.9378	0.00	0.00
3.	kostka brukowa granitowa gr.18 cm	m ³	31.9365	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	holownik	m-g	2.8890	0.00	0.00
2.	łódź robocza	m-g	92.1400	0.00	0.00
3.	barka	m-g	58.1629	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł