

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-005

Inwestor:

Przedsięwzięcie : **Modernizacja stopnia wodnego z budową przepławki dla ryb na rzece Skotawie w miejscowości Dębica Kaszubska**

Obiekt: **Wykonanie bystrza kamiennego z rozbiórką elementów istniejącego jazu**

Rodzaj robót: **Gmina Dębica Kaszubska, woj. pomorskie**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Poziomy cen:

poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-005

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Inwestor:

Przedsięwzięcie : **Modernizacja stopnia wodnego z budową przepławki dla ryb na rzecce Skotawie w miejscowości Dębica Kaszubska**

Obiekt: **Wykonanie bystrza kamiennego z rozbiórką elementów istniejącego jazu**

Rodzaj robót: **Gmina Dębica Kaszubska, woj. pomorskie**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS 223-00-005

Strona 1

SYKAL-002802

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	SST-01. Rozbiórka elementów istniejącego jazu i wykonanie bystrza kamiennego ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-005

Inwestor:

Przedsięwzięcie : **Modernizacja stopnia wodnego z budową przepławki dla ryb na rzecze Skotawie w miejscowości Dębica Kaszubska**

Obiekt: **Wykonanie bystrza kamiennego z rozbiórką elementów istniejącego jazu**

Rodzaj robót: **Gmina Dębica Kaszubska, woj. pomorskie**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

KOSZTORYS 223-00-005

Strona 1

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	SST-01.	Rozbiórka elementów istniejącego jazu i wykonanie bystrza kamiennego				
1	10	KNR 406-01-18-01-00 Demontaż elementów stalowych zamknięć, prowadnic i mechanizmów wyciągowych z cięciem konstrukcji stalowych na złom	Mg	1,300		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,70000	.....	.....
		Acetylen	kg	2,30000	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	8,60000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,75000	.....	.....
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
1	20	KNR 214-12-10-01-00 Skucie filarów niepowiązanych konstrukcyjnie z mostem	m³	9,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,27450	.....	.....
		Koparka kołowa 0,4 m³	m-godz	0,15000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,54000	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	5,20000	.....	.....
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
1	30	KNR 214-12-10-01-00 Skucie powierzchni istniejącej płyty warstwą grub. do 15 cm	m³	7,310		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,27450	.....	.....
		Koparka kołowa 0,4 m³	m-godz	0,15000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,54000	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	5,20000	.....	.....
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
1	40	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu betonowego na składowisko odpadów samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km,	m³	16,810		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,47400	.....	.....
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	50	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem ciężarowym, odl.wywozu 5 km (4 dodatki)	m ³	16,810	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,14800	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	60	KNR 404-11-04-01-00 Wywiezienie konstr. stalowej na złom	Mg	1,300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,31200	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	70	KNR 404-11-04-03-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu konstr.stalowej samochodem skrzyniowym, odl.5 km (4 dodatki)	Mg	1,300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,13200	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	80	CEN 000-00-00-00-01 Koszt składowania materiałów z rozbiórki na składowisku odpadów	Mg	30,258	.....	.....
1	90	KNR 102-02-02-10-05+ Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach skucia zaprawą cementowo-polimerową	m ²	48,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
		ASOCRET-KS/HB-mineralna warstwa szczepna	kg	2,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	100	KNNR N010-02-01-03-00 Wybetonowanie na skutej powierzchni podłoża dla osadzenia kamieni, beton C 20/25	m ³	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	23,70000	.....	.....
		Beton żwirowy C 20/25 XF3	m ³	1,03000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,07400	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,01100	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,23000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	1,18000	.....	.....
		Beczkowóz ciągniony 2500 dm ³	m-godz	0,05000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	110	KNR 713-03-04-05-00 Montaż-ustawienie bloków kamiennych na dnie przepławki, żuraw kołowy	szt	162,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42020	.....	.....
		Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,24000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,00500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,00100	.....	.....
		Podkłady kolej sosn nasyc N/T	szt	0,11000	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,29000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,29000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 6,0 Mg	m-godz	0,29000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	120	MAT 0000000 Błoki kamienne o wym. 350÷600 mm 162 szt., kamień łamany	Mg	64,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Błoki kamienne o wym. 350÷600 mm 162 szt., kamień łamany	Mg	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	130	KNNR N010-04-01-08-00 Narzut z kamienia łamanego 100÷200 mm z uformowaniem do nachylenia 1:16	m ³	37,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,29000	.....	.....
		Kamień łamany 100÷200 mm	m ³	1,00000	.....	.....
					R	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 223-00-005						.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-005

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Inwestor:

Przedsięwzięcie : **Modernizacja stopnia wodnego z budową przepławki dla ryb na rzecze Skotawie w miejscowości Dębica Kaszubska**

Obiekt: **Wykonanie bystrza kamiennego z rozbiórką elementów istniejącego jazu**

Rodzaj robót: **Gmina Dębica Kaszubska, woj. pomorskie**

CPV: **45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej**

KOSZTORYS 223-00-005

Strona 1

SYKAL-002802

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	597,18	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	000000	Bloki kamienne o wym. 350÷600 mm 162 szt., kamień łamany	Mg	64,80	.....	.....
2	1341210	Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	38,88	.....	.....
3	1480815+	ASOCRET-KS/HB-mineralna warstwa szczepna	kg	97,44	.....	.....
4	1540099	Acetylen	kg	2,99	.....	.....
5	1540801	Tlen techniczny	m ³	11,18	.....	.....
6	1620099	Kamień łamany 100÷200 mm	m ³	37,00	.....	.....
7	2370660+	Beton zwirowy C 20/25 XF3	m ³	7,21	.....	.....
8	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	1,33	.....	.....
9	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,16	.....	.....
10	2648000	Podkłady kolej sosn nasyc N/T	szt	17,82	.....	.....
11	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,08	.....	.....
R A Z E M :						.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych						
SPRZĘT						
1	11132	Koparka kołowa 0,4 m ³	m-godz	2,53	.....	.....
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,98	.....	.....
3	31212	Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	46,98	.....	.....
4	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	55,59	.....	.....
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	11,04	.....	.....
6	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	8,26	.....	.....
7	39613	Przyczepa skrzyniowa 6,0 Mg	m-godz	46,98	.....	.....
8	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	9,08	.....	.....
9	39982	Beczkoźciągiony 2500 dm ³	m-godz	0,35	.....	.....
10	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	87,41	.....	.....
R A Z E M :						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 223-00-005

Inwestor:

Przedsięwzięcie : **Modernizacja stopnia wodnego z budową przepławki dla ryb na rzecze Skotawie w miejscowości Dębica Kaszubska**

Obiekt: **Wykonanie bystrza kamiennego z rozbiórką elementów istniejącego jazu**

Rodzaj robót: **Gmina Dębica Kaszubska, woj. pomorskie**

CPV: **45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej**

PRZEDMIAR 223-00-005

Strona 1

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			SST-01. Rozbiórka elementów istniejącego jazu i wykonanie bystrza kamiennego		
1	10	KNR 406-01-18-01-00	Demontaż elementów stalowych zamknięć, prowadnic i mechanizmów wyciągowych z cięciem konstrukcji stalowych na złom	Mg	1,300
1	20	KNR 214-12-10-01-00 wsp: R = 0,955	Skucie filarów niepowiązanych konstrukcyjnie z mostem	m ³	9,500
1	30	KNR 214-12-10-01-00 wsp: R = 0,955	Skucie powierzchni istniejącej płyty warstwą grub. do 15 cm	m ³	7,310
1	40	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu betonowego na składowisko odpadów samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, 9,5+7,31	m ³	16,810
		1 Gruz betonowy			16,810
1	50	KNR 404-11-01-05-00 wsp: S = 4,000	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem ciężarowym, odl.wywozu 5 km (4 dodatki)	m ³	16,810
1	60	KNR 404-11-04-01-00	Wywiezienie konstr. stalowej na złom	Mg	1,300
1	70	KNR 404-11-04-03-00 wsp: S = 4,000	Dodatek za dalszy 1 km wywozu konstr.stalowej samochodem skrzyniowym, odl.5 km (4 dodatki)	Mg	1,300
1	80	CEN 1 000-00-00-00-01	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na składowisku odpadów 16,81*1,8	Mg	30,258
					30,258
1	90	KNR 102-02-02-10-05+	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach skucia zaprawą cementowo-polimerową	m ²	48,000
1	100	KNNR N010-02-01-03-00	Wybetonowanie na skutej powierzchni podłoża dla osadzenia kamieni, beton C 20/25	m ³	7,000
1	110	KNR 713-03-04-05-00 wsp: R = 0,955	Montaż-ustawienie bloków kamiennych na dnie przepławki, żuraw kołowy	szt	162,000
1	120	MAT 1 0000000	Bloki kamienne o wym. 350÷600 mm 162 szt., kamień łamany 162*0,4	Mg	64,800
					64,800
1	130	KNNR N010-04-01-08-00	Narzut z kamienia łamanego 100÷200 mm z uformowaniem do nachylenia 1:16	m ³	37,000