

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-004

Inwestor:

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

Obiekt: **Jaz**

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 223-00-004

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Inwestor:

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

Obiekt: **Jaz**

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 223-00-004

Strona 1

SYKAL-002802

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	SST-01. Roboty przygotowawcze i tymczasowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	SST-01. Roboty wykończeniowe jazu piętrzącego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	SST-01. Roboty umocnieniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-004

Inwestor:

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

Obiekt: **Jaz**

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

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

KOSZTORYS 223-00-004

Strona 1

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		SST-01. Roboty przygotowawcze i tymczasowe				
1	10	KNNR N001-06-03-01-00 Odpompowanie wody z pomiędzy istniejących gródz pompą spalinową Q=200 m3/godz	m-godz	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Pompa wimikowa spalinowa 180-240 m ³ /h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	20	KNR 201-04-19-01-00 Grodze z worków z piaskiem dla wykonania umocnień od strony górnej i dolnej wody, z rozbiórką	m ³	16,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	.....	.....
		Piasek	m ³	1,03000	.....	.....
		Worki z tkanin	szt	42,00000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,44000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,44000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	30	KNR 201-04-19-01-00 Grodza z worków z piaskiem dla odgrozdenia lewej części swiatła starego jazu, z rozbiórką	m ³	52,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	.....	.....
		Piasek	m ³	1,03000	.....	.....
		Worki z tkanin	szt	42,00000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,44000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,44000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	40	KNR 201-04-19-01-00 Grodza z worków z piaskiem dla odgrozdenia prawej części swiatła starego jazu, z rozbiórką	m ³	52,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	.....	.....
		Piasek	m ³	1,03000	.....	.....
		Worki z tkanin	szt	42,00000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,44000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,44000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie wody ze studni dla celów technologicznych garbarni pompą spalinową	m-godz	2160,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Pompa wimikowa spalinowa do 50 m³/h	m-godz	1,00000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2		SST-01. Roboty wykończeniowe jazu piętrzącego				
2	10	KNR 102-02-02-02-02+ Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pionowych	m²	324,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45000		
						R
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0 mm	kg	42,40000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
						M
		Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	0,01500		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,01500		
		Piaskarka do czyszczenia metali	m-godz	0,18000		
		Sprężarka elektryczna 4-5 m³/min	m-godz	0,18000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	20	KNR 102-01-01-25-07+ Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN-2K grub.2,5 mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej	m²	324,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09000		
						R
		AQUAFIN-2K-dwuskł. masa uszczelniająca	kg	4,57000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	30	KNR 712-01-01-01-00 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne konstrukcji zamknięć głównych	m²	38,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41256		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	40	KNR 712-01-01-04-00 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne istniejących barierek z rur ø 51/4 i 25/3,2 mm	m²	7,072		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01163		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 712-02-01-01-00 Malowanie zamknięć głównych farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog	m²	38,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25880		
						R
		Farba "Hammerite"	dm³	0,20200		

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>
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		.....
						M
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00140	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00140	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	60	KNR 712-02-01-01-00 Malowanie istniejących barierek farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog		m ²		7,072
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25880	.....	.....
						R
		Farba "Hammerite"	dm ³	0,20200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00140	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00140	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	70	KNNR N010-20-03-03-00 Montaż zasuw dwudzielnych		Mg		2,800
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	132,00000	.....	.....
						R
		Materiały pomocnicze	%R	2,000	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	22,06000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,88000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,88000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	80	KNNR N010-20-05-01-00 Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych		Mg		1,800
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	346,00000	.....	.....
						R
		Materiały pomocnicze	%R	2,000	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,54000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,54000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	90	MAT 1369929+ Mechanizm wyciągowy typu 2 MPR-ZD		kmpl		2,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Mechanizm wyciągowy typu 2 MPR-ZD	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Razem		Pozycja		.....
2	100	KNR 712-02-01-01-00 Malowanie prowadnic zamknięć remontowych farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog		m ²		5,260
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25880	.....	.....
						R
		Farba "Hammerite"	dm ³	0,20200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00140	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00140	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNNR N010-03-03-05-00 Wykonanie i założenie szandorów	m ²	6,320	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,75000	.....	.....
						R
		Środek impregn/grzybobójczy Soltox	kg	0,30000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,10000	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 50 KM	m-godz	0,05120	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05120	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	120	KNNR N010-03-03-09-00 Montaż okucia szandorów	szt	16,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25100	.....	.....
						R
		Okucia kowalskie	kg	6,40000	.....	.....
		Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	0,90000	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 50 KM	m-godz	0,00530	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00530	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 213-10-09-01-00 Osadzenie łąty wodowskazowej l=2,0 m	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02185	.....	.....
						R
		Łata wodowskazowa L=2,50 m	szt	1,00000	.....	.....
		Beton żwirowy C 12/15	m ³	0,04000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	140	KNR 213-10-09-01-00 Obsadzenie bolca stalowego na poziomie NPP, analog	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02185	.....	.....
						R
		Bolec stalowy	szt	1,00000	.....	.....
		Beton żwirowy C 12/15	m ³	0,04000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	150	MAT 1321610+ Krata pomostowa stalowa ocynkowana "Termetal" na bazie płaskowników 50x5 mm w rozstawie 34,3 mm	m ²	1,232	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Krata pomostowa stalowa ocynkowana "Termetal" na bazie płaskowników 50x5 mm w rozstawie 34,3 mm	m ²	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	160	KNR 214-12-13-05-00 Wiercenie otworów do kotew gwintowanych w żelbecie pionowo o głębokości do 25 cm	jednos	52,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10505	.....	.....
						R
		Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	170	KNR 406-01-01-01-00 Wiercenie otworów do kotew w płytach stal.ø do 16 mm	szt	52,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17700	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,05230	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	180	KNR 205-01-20-06-00 Wykonanie i montaż barierek ochronnych na jazie i przepławce z rur stal. ø 51/4 i 25/3,2 mm (bez materiałów)	Mg	0,293	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	44,80860	.....	.....
		Drabiny stal z rur	kg	0,40000	.....	.....
		Elektrody stalowe ø 3,25 mm	szt	25,00000	.....	.....
		Trzpień stalowy do montażu konstr stal	kg	0,20000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	1,80000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,00300	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,40000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,90000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,00000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	1,00000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	6,60000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
		Razem	Zysk %			
			Pozycja			
2	190	MAT 5020162+ Rura stalowa ø 51,0x4,0 mm	kg	151,095	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rura stalowa ø 51,0x4,0 mm	kg	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			
2	200	MAT 5020072+ Rura stalowa ø 25,0x3,2 mm	kg	52,017	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rura stalowa ø 25,0x3,2 mm	kg	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			
2	210	MAT 1110051 Płytki z blachy stal.150x150x8 mm	kg	19,247	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Płytki z blachy stal.150x150x8 mm	kg	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			
2	220	MAT 1110051 Bortnica z blachy stal. rgub.6 mm	kg	71,190	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Bortnica z blachy stal. grub.6 mm	kg	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			
2	230	MAT 1342310 Kotwy gwintowane ø 14 mm L=15 cm z nakrętkami	szt	52,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Kotwy gwintowane ø 14 mm L=15 cm z nakrętkami	szt	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			
2	240	KNR 712-02-01-01-00 Malowanie barierek farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog	m ²	13,646	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25880	.....	.....
		Farba "Hammerite"	dm ³	0,20200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	60	KNNR N010-04-01-08-00 Narzut kamienny luzem dla podparcia palisady	m ³	8,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,29000	.....	.....
		Klińce i tłucznie kamienne niesortowane	Mg	1,74250	.....	.....
					R	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
OGÓLEM KOSZTORYS 223-00-004						.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-004

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Inwestor:
 Przedsięwzięcie : **Modernizacja stopnia wodnego z budową przepławki dla ryb na rzecce Skotawie w miejs cowości Dębica Kaszubska**
 Obiekt: **Jaz**
 Rodzaj robót: **Gmina Dębica Kaszubska, woj. pomorskie**
 CPV: **45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej**

KOSZTORYS 223-00-004

Strona 1

SYKAL-002802

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2135,07	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1110051	Bortnica z blachy stal. grub.6 mm	kg	71,19	.....	.....
2	1110051	Płytki z blachy stal.150x150x8 mm	kg	19,25	.....	.....
3	1120738	Drut stal ciągn miękki OC ø 5,0	kg	25,74	.....	.....
4	1320510	Drabiny stal z rur	kg	0,12	.....	.....
5	1321610+	Krata pomostowa stalowa ocynkowana "Termetal" na bazie płaskowników 50x5 mm w rozstawie 34,3 mm	m ²	1,23	.....	.....
6	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25 mm	szt	7,33	.....	.....
7	1342199	Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	0,06	.....	.....
8	1342310	Kotwy gwintowane ø 14 mm L=15 cm z nakrętkami	szt	52,00	.....	.....
9	1344099	Okucia kowalskie	kg	102,40	.....	.....
10	1350099	Bolec stalowy	szt	1,00	.....	.....
11	1361710	Łata wodowskazowa L=2,50 m	szt	2,00	.....	.....
12	1369929+	Mechanizm wyciągowy typu 2 MPR-ZD	kmpl	2,00	.....	.....
13	1412311	Środek impregn/grzybobójczy Soltox	kg	1,90	.....	.....
14	1480801+	AQUAFIN-2K-dwuskł. masa uszczelniająca	kg	1480,68	.....	.....
15	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,06	.....	.....
16	1512301+	Farba "Hammerite"	dm ³	12,93	.....	.....
17	1540099	Acetylen	kg	0,18	.....	.....
18	1540801	Tlen techniczny	m ³	0,53	.....	.....
19	1600599	Klińce i tłucznie kamienne niesortowane	Mg	58,08	.....	.....
20	1601001+	Piasek	m ³	125,24	.....	.....
21	1640913+	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0 mm	kg	13737,60	.....	.....
22	2370630+	Beton zwirowy C 12/15	m ³	0,12	.....	.....
23	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,63	.....	.....
24	3900999	Worki z tkanin	szt	5107,20	.....	.....
25	3950699	Faszyna wiklinowa w wiążkach	m ³	59,53	.....	.....
26	3951012	Kołki faszynowe ø 4-6 cm L=100 cm	szt	5,31	.....	.....
27	3951013	Kołki faszynowe ø 4-6 cm L=100-120	szt	182,70	.....	.....
28	3951033	Kołki faszynowe ø 10-12 cm L=120 cm	szt	360,02	.....	.....
29	3952099	Kiszki z faszyny leśnej	metr	923,59	.....	.....
30	5020072+	Rura stalowa ø 25,0x3,2 mm	kg	52,02	.....	.....
31	5020162+	Rura stalowa ø 51,0x4,0 mm	kg	151,10	.....	.....
32	6801099	Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	14,40	.....	.....
33	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,12	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych						R A Z E M :
S P R Z Ę T						
1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	3,52	.....	.....
2	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,16	.....	.....
3	14251	Pompa wirnikowa spalinowa do 50 m ³ /h	m-godz	2160,00	.....	.....
4	14255	Pompa wirnikowa spalinowa 180-240 m ³ /h	m-godz	50,00	.....	.....
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	62,91	.....	.....
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	3,24	.....	.....
7	39114	Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	4,86	.....	.....
8	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	57,42	.....	.....
9	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,29	.....	.....
10	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	58,45	.....	.....
11	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	3,83	.....	.....
12	39653	Przyczepa dłużycowa 10 Mg	m-godz	0,29	.....	.....
13	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	13,24	.....	.....
14	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,93	.....	.....
15	77161	Piaskarka do czyszczenia metali	m-godz	58,32	.....	.....
16	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	4,80	.....	.....
17	83121	Sprężarka elektryczna 4-5 m ³ /min	m-godz	58,32	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :					

PRZEDMIAR ROBÓT 223-00-004

Investor:

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

Obiekt: **Jaz**

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

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

PRZEDMIAR 223-00-004

Strona 1

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	SST-01. Roboty przygotowawcze i tymczasowe				
1	10	KNNR N001-06-03-01-00	Odpompowanie wody z pomiędzy istniejących gródz pompą spalinową Q=200 m3/godz	m-godz	50,000
1	20	KNR 201-04-19-01-00	Grodze z worków z piaskiem dla wykonania umocnień od strony górnej i dolnej wody, z rozbiórką	m ³	16,000
	1		10,0*1,6		16,000
1	30	KNR 201-04-19-01-00	Grodza z worków z piaskiem dla odgradzenia lewej części światła starego jazu, z rozbiórką	m ³	52,800
1	40	KNR 201-04-19-01-00	Grodza z worków z piaskiem dla odgradzenia prawej części światła starego jazu, z rozbiórką	m ³	52,800
1	50	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody ze studni dla celów technologicznych garbarni pompą spalinową	m-godz	2160,000
2	SST-01. Roboty wykończeniowe jazu piętrzącego				
2	10	KNR 102-02-02-02-02+	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pionowych	m ²	324,000
2	20	KNR 102-01-01-25-07+	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN-2K grub.2,5 mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej	m ²	324,000
2	30	KNR 712-01-01-01-00	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne konstrukcji zamknięć głównych	m ²	38,000
		wsp: R = 0,955			
2	40	KNR 712-01-01-04-00	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne istniejących barierek z rur ø 51/4 i 25/3,2 mm	m ²	7,072
	1		22,3*3,14*0,051+44,6*3,14*0,025		7,072
		wsp: R = 0,955			
2	50	KNR 712-02-01-01-00	Malowanie zamknięć głównych farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog	m ²	38,000
		wsp: R = 1,910 (0,955*2,000)			
		wsp: M = 2,000			
		wsp: S = 2,000			
2	60	KNR 712-02-01-01-00	Malowanie istniejących barierek farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog	m ²	7,072
		wsp: R = 1,910 (0,955*2,000)			
		wsp: M = 2,000			
		wsp: S = 2,000			
2	70	KNNR N010-20-03-03-00	Montaż zasuw dwudzielnych	Mg	2,800
	1		2*1,4		2,800
2	80	KNNR N010-20-05-01-00	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych	Mg	1,800
	1		2*0,9		1,800
2	90	MAT 1369929+	Mechanizm wyciągowy typu 2 MPR-ZD	kmpł	2,000
2	100	KNR 712-02-01-01-00	Malowanie prowadnic zamknięć remontowych farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog	m ²	5,260
	1		4*2,7*0,487		5,260
		wsp: R = 1,910 (0,955*2,000)			
		wsp: M = 2,000			
		wsp: S = 2,000			
2	110	KNNR N010-03-03-05-00	Wykonanie i założenie szandorów	m ²	6,320
	1		2,0*1,6+1,95*1,6		6,320
2	120	KNNR N010-03-03-09-00	Montaż okucia szandorów	szt	16,000
2	130	KNR 213-10-09-01-00	Osadzenie łaty wodowskazowej l=2,0 m	szt	2,000
		wsp: R = 0,955			
2	140	KNR 213-10-09-01-00	Obsadzenie bolca stalowego na poziomie NPP, analog	szt	1,000
		wsp: R = 0,955			
2	150	MAT 1321610+	Krata pomostowa stalowa ocynkowana "Termetal" na bazie płaskowników 50x5 mm w rozstawie 34,3 mm	m ²	1,232
	1		1,11*1,11		1,232
2	160	KNR 214-12-13-05-00	Wiercenie otworów do kotew gwintowanych w żelbecie pionowo o głębokości do 25 cm	jednos	52,000
		wsp: R = 0,955			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	170	KNR 406-01-01-01-00	Wiercenie otworów do kotew w płytach stal.ø do 16 mm	szt	52,000
2	180	KNR 205-01-20-06-00	Wykonanie i montaż barierek ochronnych na jazie i przepławce z rur stal. ø 51/4 i 25/3,2 mm (bez materiałów)	Mg	0,293
	1	Pochwyty i słupki-rura ø 51/4 mm	143,9*1,05/1000		0,151
	2	Pręty pośrednie rura ø25/3,2 mm	49,54*1,05/1000		0,052
	4	Płytki z blachy 150x150x8 mm	18,33*1,05/1000		0,019
	5	Bortnica z blachy grub.6 mm	67,8*1,05/1000		0,071
		wsp: R = 0,955			
2	190	MAT 5020162+	Rura stalowa ø 51,0x4,0 mm	kg	151,095
	1		143,9*1,05		151,095
2	200	MAT 5020072+	Rura stalowa ø 25,0x3,2 mm	kg	52,017
	1		49,54*1,05		52,017
2	210	MAT 1110051	Płytki z blachy stal.150x150x8 mm	kg	19,247
	1		18,33*1,05		19,247
2	220	MAT 1110051	Bortnica z blachy stal. rgub.6 mm	kg	71,190
	1		67,8*1,05		71,190
2	230	MAT 1342310	Kotwy gwintowane ø 14 mm L=15 cm z nakrętkami	szt	52,000
	1		13*4		52,000
2	240	KNR 712-02-01-01-00	Malowanie barierek farbą "Hammerite" dwukrotnie, analog	m²	13,646
	1	Rury	151,1/4,64*3,14*0,051+52,1/1,72*3,14*0,025		7,593
	2	Blachy	13*0,15*0,15+2*2*0,1*14,4		6,053
		wsp: R = 1,910 (0,955*2,000)			
		wsp: M = 2,000			
		wsp: S = 2,000			
3	SST-01. Roboty umocnieniowe				
3	10	KNNR N010-05-13-06-00	Wykonanie palisady z kołków ø 10-12 cm głębokości 1,2 m w gruncie kategorii 1-3	metr	38,300
3	20	KNNR N001-02-02-08-10	Dokop koparką podsiębierną 0,60 m³ pod umocnienia w gruncie kat 3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	80,750
3	30	KNNR N001-02-08-01-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg, odl.2 km (1 dodatek)	m³	80,750
3	40	KNNR N010-05-09-01-00	Materac faszynowy grub. 0,6 m płotek z kieszek 1x1 m	m²	132,700
3	50	KNNR N010-04-02-01-00	Narzut kamienny w płotkach plecionych kraty 1x1 m	m²	29,000
3	60	KNNR N010-04-01-08-00	Narzut kamienny luzem dla podparcia palisady	m³	8,700