

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-006

Inwestor:

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

Obiekt: **Rurociąg ujęciowy PEHD 300/338 mm-roboty montażowe**

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 223-00-006

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Inwestor:

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

Obiekt: **Rurociąg ujęciowy PEHD 300/338 mm-roboty montażowe**

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 223-00-006

Strona 1

SYKAL-002802

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	SST-01. Rurociąg ujęciowy PEHD ø 300/338 mm . Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-006

Inwestor:

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

Obiekt: **Rurociąg ujęciowy PEHD 300/338 mm-roboty montażowe**

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

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

KOSZTORYS 223-00-006

Strona 1

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		SST-01. Rurociąg ujęciowy PEHD ø 300/338 mm . Roboty montażowe				
1	10	KNNR N001-02-10-03-00 Wykop pionowy szer.1,0 m koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład, hśr.=2,40 m	m³	123,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	20	KNNR N001-03-07-04-00 Wykop ręczny o ścianach pionowych w miejscach kolizji w gruncie kat 3 z ręcznym wydobyciem ursorku	m³	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,00000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	30	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	224,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67500	.....	.....
		Pale szalunkowe	Mg	0,00068	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,12000	.....	.....
		Bale iglaste nasyć obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,00105	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasycone	m³	0,00090	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	40	KNNR N011-05-01-05-00 Podsypka z piasku grub.15 cm pod rurociąg PEHD ø 300 mm	m³	7,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,23000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	50	KNNR N004-13-07-01-10 Montaż rurociągu z rur kanalizacyjnych PEHD WEHOLITE-SPIRO SN 8	metr	46,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

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>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22650	.....	.....
						R
		Rura kanalizacyjna PEHD WEHOLITE-SPIRO ø 300/338 mm SN 8	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,31550	.....	.....
		Ciągnik siodłowy z naczepą 10 Mg	m-godz	0,05040	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	60	KNR 218-06-13-01-00 Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych ø 1000 h=2,5 m z włączem żeliwnym typu ciężkiego		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	27,17930	.....	.....
						R
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	234,00000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	8,38000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....	.....
		Beton żwirowy C 8/10	m³	0,47000	.....	.....
		Beton żwirowy C 8/10	m³	0,23200	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,36000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000	.....	.....
		Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	1,00000	.....	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....	.....
		Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,93000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	70	KNR 709-26-18-10-00 Montaż zasuw żeliwnej kołnierzej ø 300 mm w studni		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,56360	.....	.....
						R
		Zasuwa płaska żel FIG 111 ø 300 mm	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	1,26000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	80	KNNR N011-05-01-05-00 Obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury z piasku dowiezionego		m³	14,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,23000	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	90	KNNR N001-02-14-05-10 Zасыpanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm gruntem z odkładu		m³	135,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700	.....	.....
						R
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,01320	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	100	KNR 1501-02-06-02-00 Rozbiórka istniejącego rurociągu ø 40 cm	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	110	KNR 1501-02-06-06-01 Demontaż studni z kregów ø 1000 mm h=2,5 m	metr	2,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,60000	.....	.....
					R	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	120	KNR 1501-02-01-05-00 Rozbiórka mechaniczna istn. budowli wlotowej do ujęcia	m³	3,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,00000	.....	.....
					R	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1,00000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	130	KNR 1501-02-06-06-01 Rozbiórka studni ø 1000 mm tymczasowego poboru wody	metr	1,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,60000	.....	.....
					R	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS 223-00-006

KOSZTORYS INWESTORSKI 223-00-006

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Inwestor:

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

Obiekt: **Rurociąg ujęciowy PEHD 300/338 mm-roboty montażowe**

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

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

KOSZTORYS 223-00-006

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	441,96	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1121699	Pale szalunkowe	Mg	0,15	.....	.....
2	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	26,88	.....	.....
3	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	25,68	.....	.....
4	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	468,00	.....	.....
5	2302301	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	16,76	.....	.....
6	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	33,92	.....	.....
7	2370610+	Beton zwirowy C 8/10	m ³	1,40	.....	.....
8	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,72	.....	.....
9	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	0,24	.....	.....
10	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,20	.....	.....
11	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	10,50	.....	.....
12	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	2,00	.....	.....
13	5432301	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	2,00	.....	.....
14	5637001	Rura kanalizacyjna PEHD WEHOLITE-SPIRO ø 300/338 mm SN 8	metr	47,53	.....	.....
15	5810711	Zasuwa płaska żel FIG 111 ø 300 mm	szt	1,00	.....	.....
16	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	16,00	.....	.....
17	6341701	Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	2,00	.....	.....
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	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	6,19	.....	.....
2	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	1,78	.....	.....
3	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	18,63	.....	.....
4	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,08	.....	.....
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	14,70	.....	.....
6	31212	Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	4,67	.....	.....
7	39312	Ciągnik siodłowy z naczepą 10 Mg	m-godz	2,35	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,22	.....	.....
9	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	5,86	.....	.....
10	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	3,50	.....	.....
R A Z E M :						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 223-00-006

Inwestor:

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

Obiekt: **Rurociąg ujęciowy PEHD 300/338 mm-roboty montażowe**

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

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

PRZEDMIAR 223-00-006

Strona 1

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			SST-01. Rurociąg ujęciowy PEHD ϕ 300/338 mm . Roboty montażowe		
1	10	KNNR N001-02-10-03-00	Wykop pionowy szer.1,0 m koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład, hśr.=2,40 m	m ³	123,000
1	20	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop ręczny o ścianach pionowych w miejscach kolizji w gruncie kat 3 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	12,000
1	30	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	224,000
	1		112*2		224,000
1	40	KNNR N011-05-01-05-00	Podsypka z piasku grub.15 cm pod rurociąg PEHD ϕ 300 mm	m ³	7,050
	1		47,0*0,15		7,050
1	50	KNNR N004-13-07-01-10	Montaż rurociągu z rur kanalizacyjnych PEHD WEHOLITE-SPIRO SN 8	metr	46,600
1	60	KNR 218-06-13-01-00	Wykonanie studni rewizyjnych z kregów betonowych ϕ 1000 h=2,5 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt	2,000
			wsp: R = 0,955		
1	70	KNR 709-26-18-10-00	Montaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej ϕ 300 mm w studni	szt	1,000
			wsp: R = 0,955		
1	80	KNNR N011-05-01-05-00	Obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury z piasku dowiezionego	m ³	14,000
1	90	KNNR N001-02-14-05-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm gruntem z odkładu	m ³	135,000
1	100	KNR 1501-02-06-02-00	Rozbiórka istniejącego rurociągu ϕ 40 cm	metr	6,000
1	110	KNR 1501-02-06-06-01	Demontaż studni z kregów ϕ 1000 mm h=2,5 m	metr	2,500
1	120	KNR 1501-02-01-05-00	Rozbiórka mechaniczna istn. budowli wlotowej do ujęcia	m ³	3,500
1	130	KNR 1501-02-06-06-01	Rozbiórka studni ϕ 1000 mm tymczasowego poboru wody	metr	1,500