

KOSZTORYS ŚLEPY 375-00-100

Inwestor:

Budowa: PROJEKT DŹWIGU 5-CIO PRZYSTANKOWEGO WRAZ Z
SZYBEM ZEWNĘTRZNYM PRZY PAWILONIE NR 2.
MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU OD STRONY
POŁUDNIOWEJ WRAZ Z POCHYLNIĄ, ZAKRYCIEM I
REMONTEM POWIERZCHNI TARASÓW NISKIEGO PARTERU I
PARTERU

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: ul. J. Dietla 5, 34-700 Rabka Zdrój

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 375-00-100

Inwestor:

Budowa: PROJEKT DŹWIGU 5-CIO PRZYSTANKOWEGO WRAZ Z
SZYBEM ZEWNĘTRZNYM PRZY PAWILONIE NR 2.
MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU OD STRONY
POŁUDNIOWEJ WRAZ Z POCHYLNIĄ, ZAKRYCIEM I
REMONTEM POWIERZCHNI TARASÓW NISKIEGO PARTERU I
PARTERU

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: ul. J. Dietla 5, 34-700 Rabka Zdrój

poziom cen robót.....

poziom cen robocizny.....

stawka robocizny kalkulacyjnej.....

dopłata do robocizny %

poziom cen materiałów.....

poziom cen sprzętu.....

narzuty kosztów pośrednich od R+S.....

zysk od R+M+T+S+Ko.....

dopłata / opust od całości..... %

podatek VAT..... %

KOSZTORYS 375-00-100

Strona 1

01-07-2009

SYKAL-001825

GRUPA	N A Z W A G R U P Y	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	KOSZT OGÓŁ	ZYSK	OGÓŁEM	
01	Instalacja centralnego ogrzewania [kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Instalacja kanalizacji deszczowej - odwodnienie przed wejściem [kod CPV 45332200-5 Hydraulika]	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY 375-00-100

Inwestor:

Budowa: PROJEKT DŹWIGU 5-CIO PRZYSTANKOWEGO WRAZ Z SZYBEM ZEWNĘTRZNYM PRZY PAWILONIE NR 2. MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU OD STRONY POŁUDNIOWEJ WRAZ Z POCHYLNIĄ, ZAKRYCIEM I REMONTEM POWIERZCHNI TARASÓW NISKIEGO PARTERU I PARTERU

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: ul. J. Dietla 5, 34-700 Rabka Zdrój

KOSZTORYS 375-00-100

Strona 1

01-07-2009

SYKAL-001825

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	-----------------------------------	------------	-------	------	---------

GRUPA 01 Instalacja centralnego ogrzewania [kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]

01 10	KNR 215-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 15	metr	50,000
-------	--	------	--------	-------	-------

Nazwa Środka

Jm

Ilość

Cena

Wartość

Robotnik budowlany	r-godz	0,39986	.....	.....	R
Acetylen	kg	0,00400	.....	.....	.....
Tlen techniczny	m³	0,00400	.....	.....	.....
Rura stal Z/S przewod S CZ ø 21,3x2,3	metr	1,04000	.....	.....	.....
Uchwyt do rur ø 15	szt	0,47400	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....	M
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00810	.....	.....	S
Razem		K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
Razem		Pozycja		.....	.....

01 20	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - 2-krotnie	metr	100,000
-------	--	------	---------	-------	-------

Nazwa Środka

Jm

Ilość

Cena

Wartość

Robotnik budowlany	r-godz	0,05560	.....	.....	R
Razem		K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
Razem		Pozycja		.....	.....

01 30	KNNR N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	50,000
-------	--	------	--------	-------	-------

Nazwa Środka

Jm

Ilość

Cena

Wartość

Robotnik budowlany	r-godz	0,10200	.....	.....	R
Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,02000	.....	.....	.....
Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....	.....
Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....	.....
Zawór zwrotny mos M3003 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M
Razem		K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
Razem		Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	40	KNNR N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych - II próba	metr	50,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10200	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny mos M3003 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	50	KNR 712-01-01-04-00 Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m ²	3,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01163	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	60	KNR 712-01-05-04-00 Odtłuszczanie rurociągów	m ²	3,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03992	.....	.....
					R	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,11900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	70	KNR 712-02-02-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną grunt og stosow	m ²	3,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25250	.....	.....
					R	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,12300	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych	dm ³	0,00984	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00040	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	80	KNR 712-02-09-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos - 2 krotnie	m ²	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21478	.....	.....
					R	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,14100	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych	dm ³	0,01128	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00050	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		S
				K. Pośr %		
			Razem	Zysk %		
				Pozycja		
01	90	KNR 216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną tubolit DG-A gr 20 mm	metr	50,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10648	.....	.....
		Otulina Tubolit DG-A ø 22/20 mm	metr	1,05000	.....	R
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
			Razem	Zysk ..... %		.....
				Pozycja		.....
01	100	KNNR N004-04-12-01-15 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N ø 15 z głowicą INOVA	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						R
		Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Głowica termostatyczna INOVA	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
			Razem	Zysk ..... %		.....
				Pozycja		.....
01	110	KNNR N004-04-12-01-05 Zawór grzejnikowy kątowy ø 15	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						R
		Zawór grzejnikowy prosty ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
			Razem	Zysk ..... %		.....
				Pozycja		.....
01	120	KNNR N004-04-28-01-01 Rura przyłączna spawana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytych ø 15	kmpl	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,74000	.....	.....
						R
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
			Razem	Zysk ..... %		.....
				Pozycja		.....

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01 130	KNNR N004-04-18-07-02 Grzejnik stalowy płytowy bez osłon i konwektorów typ 20 600x720mm np. Brugman typ HIGIENIC UNIWERSAL lub równoważny	szt	1,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
	Pakiet montażowy	szt	1,00000	.....	.....
	Grzejnik typ 20 600x720mm np. Brugman	szt	1,00000	.....	.....
	typ HIGIENIC UNIWERSAL				
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<u>M</u>	.....
	Razem			K. Bezpośrednie	.....
				K. Pośr ..... %	.....
				Zysk ..... %	.....
	Razem			Pozycja	.....
01 140	KNNR N004-04-18-05-11 Grzejnik stalowy płytowy bez osłon i konwektorów typ 20 500x480mm np. Brugman typ HIGIENIC UNIWERSAL lub równoważny	szt	3,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
	Pakiet montażowy	szt	1,00000	.....	.....
	Grzejnik typ 20 500x480mm np. Brugman	szt	1,00000	.....	.....
	typ HIGIENIC UNIWERSAL				
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<u>M</u>	.....
	Razem			K. Bezpośrednie	.....
				K. Pośr ..... %	.....
				Zysk ..... %	.....
	Razem			Pozycja	.....
01 150	KNNR N004-04-18-05-11 Grzejnik stalowy płytowy bez osłon i konwektorów typ 20 500x560mm np. Brugman typ HIGIENIC UNIWERSAL lub równoważny	szt	1,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
	Pakiet montażowy	szt	1,00000	.....	.....
	Grzejnik typ 20 500x560mm np. Brugman	szt	1,00000	.....	.....
	typ HIGIENIC UNIWERSAL				
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<u>M</u>	.....
	Razem			K. Bezpośrednie	.....
				K. Pośr ..... %	.....
				Zysk ..... %	.....
	Razem			Pozycja	.....
01 160	KNNR N004-04-36-02-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt	5,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,15800	.....	.....
					<u>R</u>
	Razem			K. Bezpośrednie	.....
				K. Pośr ..... %	.....
				Zysk ..... %	.....
	Razem			Pozycja	.....
01 170	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	5,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
					<u>R</u>

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....
01 180	KNNR N004-04-28-02-00 Rura przyłączna spawana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 20 - wpięcie w istniejącą instalację	kmpl	1,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,78000	.....	.....
					R
	Rozeta 1-dzielna M315 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....
01 190	000-00-00-00-01 Prace i materiały konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac - wycena własna	kmpl	1,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	15,00000	.....	.....
					R
	Mat. pom.	szt	0,50000	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....
Razem GRUPA	01	Instalacja centralnego ogrzewania [kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]			.....
GRUPA	02	Instalacja kanalizacji deszczowej - odwodnienie przed wejściem [kod CPV 45332200-5 Hydraulika]			
02 200	KNR 201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2	m³	2,400	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	2,58000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....
02 210	KNR 218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m²	1,600	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,44789	.....	.....
					R
	Pospółki	m³	0,24400	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	220	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC-U "S" na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32200	.....	.....
		Rury kanal (zewn) PVC-U "S" kielich ø 160	metr	0,93000	.....	.....
		Kształtki kanal PVC-U "S" ø 160	szt	0,45000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem			<u>M</u>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	230	KNR 218-05-01-02-00 Obsypanie z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	2,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34666	.....	.....
		Pospółki	m ³	0,18300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Razem			<u>M</u>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	240	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	2,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
		Razem			<u>R</u>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	250	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie - grunt syпки kat 1-3	m ³	2,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21404	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,06200	.....	.....
		Razem			<u>S</u>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	260	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28000	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem			<u>M</u>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYS.	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	270	KNNR N004-02-17-09-10 Wycieraczka zewnętrzna z odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej dn-110 np. ACO Vario 100x50 cm (Podstawa z polimerbetonu, ruszt kratowy, mata wycieraczki) - wycena własna	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,50000	.....	..... R
		Wycieraczka zewnętrzna z odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej dn-110 np. ACO Vario 100x50 cm (Podstawa z polimerbetonu, ruszt kratowy, mata wycieraczki) - wycena własna	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	..... M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
02	280	000-00-00-00-01 Prace i materiały konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac - wycena własna	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,00000	.....	..... R
		Mat. pom.	szt	0,15000	.....	..... M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
Razem	GRUPA	02	Instalacja kanalizacji deszczowej - odwodnienie przed wejściem [kod CPV 45332200-5 Hydraulika]			.....
OGÓLEM KOSZTORYS 375-00-100						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 375-00-100

Inwestor:

Budowa: PROJEKT DŹWIGU 5-CIO PRZYSTANKOWEGO WRAZ Z
SZYBEM ZEWNĘTRZNYM PRZY PAWILONIE NR 2.
MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU OD STRONY
POŁUDNIOWEJ WRAZ Z POCHYLNIĄ, ZAKRYCIEM I
REMONTEM POWIERZCHNI TARASÓW NISKIEGO PARTERU I
PARTERU

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: ul. J. Dietla 5, 34-700 Rabka Zdrój

PRZEDMIAR 375-00-100

Strona 1

01-07-2009

SYKAL-001825

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDNOSTKA MIARY	IŁOŚĆ
GRUPA	01	Instalacja centralnego ogrzewania [kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]			
01	10	KNR	215-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych Z/S na ścianach ø 15 wsp: R =0,955	metr	50,000
01	20	KNNR	N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - 2-krotne	metr	100,000
01	30	KNNR	N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	50,000
01	40	KNNR	N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych - II próba	metr	50,000
01	50	KNR	712-01-01-04-00 Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57 wsp: R =0,955	m ²	3,500
01	60	KNR	712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów wsp: R =0,955	m ²	3,500
01	70	KNR	712-02-02-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną grunt og stosow wsp: R =0,955	m ²	3,500
01	80	KNR	712-02-09-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos - 2 krotnie wsp: R =0,955	m ²	7,000
01	90	KNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną tubolit DG-A gr 20 mm wsp: R =0,955	metr	50,000
01	100	KNNR	N004-04-12-01-15 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N ø 15 z głowicą INOVA	szt	5,000
01	110	KNNR	N004-04-12-01-05 Zawór grzejnikowy kątowy ø 15	szt	5,000
01	120	KNNR	N004-04-28-01-01 Rura przyłączna spawana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 15	kompl	5,000
01	130	KNNR	N004-04-18-07-02 Grzejnik stalowy płytowy bez osłon i konwektorów typ 20 600x720mm np. Brugman typ HIGIENIC UNIWERSAL lub równoważny	szt	1,000
01	140	KNNR	N004-04-18-05-11 Grzejnik stalowy płytowy bez osłon i konwektorów typ 20 500x480mm np. Brugman typ HIGIENIC UNIWERSAL lub równoważny	szt	3,000
01	150	KNNR	N004-04-18-05-11 Grzejnik stalowy płytowy bez osłon i konwektorów typ 20 500x560mm np. Brugman typ HIGIENIC UNIWERSAL lub równoważny	szt	1,000
01	160	KNNR	N004-04-36-02-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt	5,000
01	170	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	5,000
01	180	KNNR	N004-04-28-02-00 Rura przyłączna spawana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 20 - wpięcie w istniejącą instalację	kompl	1,000
01	190		000-00-00-00-01 Prace i materiały konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac - wycena własna	kompl	1,000
GRUPA	02	Instalacja kanalizacji deszczowej - odwodnienie przed wejściem [kod CPV 45332200-5 Hydraulika]			
02	200	KNR	201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2 wsp: R =2,000	m ³	2,400
02	210	KNR	218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm wsp: R =0,955	m ²	1,600
02	220	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC-U "S" na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	2,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
02	230	KNR	218-05-01-02-00 Obsypanie z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R =0,955	m ²	2,400
02	240	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 wsp: R =0,955	m ³	2,400
02	250	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie - grunt sypki kat 1-3 wsp: R =2,000 wsp: S =2,000	m ³	2,400
02	260	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000
02	270	KNNR	N004-02-17-09-10 Wycieraczka zewnętrzna z odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej dn-110 np. ACO Vario 100x50 cm (Podstawa z polimerbetonu, ruszt kratowy, mata wycieraczki) - wycena własna	szt	1,000
02	280		000-00-00-00-01 Prace i materiały konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac - wycena własna	kmpl	1,000