

**KOSZTORYS ŚLEPY 046-00-400**

CPV: 45215140-0 Obiekty szpitalne

Budowa: SZPITAL SP ZOZ  
 Obiekt: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE MAMMOGRAFI  
 Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN, C.O., WENTYLACJA  
 Lokalizacja: Kościan ul. Szpitalna 7

Inwestor: .....

## Poziomy cen:

poziomcen robót.....  
 poziomcen robocizny.....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 poziomcen materiałów.....  
 .....  
 poziomcen sprzętu.....  
 .....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 dopłata / opust od cenności..... %  
 podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Śbownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Śbownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY 046-00-400**

Inwestor: .....

Budowa: SZPITAL SP ZOZ  
 Obiekt: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE MAMMOGRAFI  
 Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN, C.O., WENTYLACJA  
 Lokalizacja: Kościan ul Szpitalna 7

poziom cen robót.....  
 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 046-00-400

Strona 1

01-09-2008  
SYKAL-00280

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	Instalacje wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Instalacje c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Wentylacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Roboty budowlane dla instalacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

**KOSZTORYS ŚLEPY 046-00-400**

Inwestor: .....  
 Budowa: SZPITAL SP ZOZ  
 Obiekt: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE MAMMOGRAFI  
 Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN, C.O., WENTYLACJA  
 Lokalizacja: Kościan ul Szpitalna 7

KOSZTORYS 046-00-400

Strona 1

01-09-2008  
SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Instalacje wod-kan				
01	10	KNNR N004-01-12-01-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemiesz k ø 20/15	100 m	0,600	.....	.....
01	20	KNNR N004-01-12-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemiesz k ø 25	100 m	0,400	.....	.....
01	50	KNNR N004-01-16-08-01 Dodatek za podejście do zaworu złącze elast metal ø 20	szt	13,000	.....	.....
01	80	KNNR N004-01-27-01-01 Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	3,000	.....	.....
01	100	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodoc w bud niemiesz k	100 m	1,000	.....	.....
01	110	KNNR N004-01-32-01-03 Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP ø 15	szt	14,000	.....	.....
01	120	KNNR N004-01-32-02-03 Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP ø 20	szt	4,000	.....	.....
01	150	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	2,000	.....	.....
01	170	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż białej umywalki, zlewowej stojącej	szt	6,000	.....	.....
01	250	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemiesz k ø 50	100 m	0,400	.....	.....
01	270	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemiesz k ø 110	100 m	0,200	.....	.....
01	290	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpł PCV ø 50	szt	7,000	.....	.....
01	300	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpł PCV ø 110	szt	1,000	.....	.....
01	310	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000	.....	.....
01	311	KNNR N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmykowy z tworzywa sztucznego	szt	2,000	.....	.....
01	330	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego	kmpł	4,000	.....	.....
01	340	KNNR N004-02-30-05-01 Półoga porcelanowa do umywalki	kmpł	4,000	.....	.....
01	360	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy -wiszący	kmpł	1,000	.....	.....
01	370	KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem	szt	2,000	.....	.....
02		Instalacje c.o.				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	10	KNNR N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach $\phi$ 15	100 m	0,800	.....	.....
02	12	KNNR N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach $\phi$ 22	100 m	0,200	.....	.....
02	30	KNR 215-14-02-02-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie $\phi$ 15	100 szt	0,300	.....	.....
02	32	KNR 215-14-02-04-00 Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie $\phi$ 22	100 szt	0,100	.....	.....
02	81	KNNR N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur st spawanych na ścianie $\phi$ 25	100 m	0,300	.....	.....
02	100	KNNR N004-04-06-02-01 Próba szczel. inst c.o.z rur miedz. bud niemiesz.	100 m	1,000	.....	.....
02	110	KNNR N004-04-11-01-01 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 $\phi$ 15	szt	3,000	.....	.....
02	120	KNNR N004-04-11-03-40 Zawór moskultowy gwintowany $\phi$ 25	szt	2,000	.....	.....
02	141	KNNR N004-04-12-01-15 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N $\phi$ 15 z głowicą RTD-3120	szt	3,000	.....	.....
02	150	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników z miedzi $\phi$ 15	kmp1	3,000	.....	.....
02	151	KNNR N004-04-18-07-03 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1000	szt	2,000	.....	.....
02	152	KNNR N004-04-18-07-06 Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1600	szt	1,000	.....	.....
02	160	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,030	.....	.....
02	170	KNR 216-13-20-04-00 Izolacja rury $\phi$ 18/22 otuliną	100 m	1,000	.....	.....
02	180	KNR 216-13-20-01-05 Izolacja rury miedzianej $\phi$ 28 otuliną	metr	20,000	.....	.....
<hr/>						
03	Wentylacja					
<hr/>						
03	10	KNR 217-02-06-01-00 Wentylator łazienkowy	szt	3,000	.....	.....
03	20	MAT 6540602 Wentylator łazienkowy z wyłącz. czasowym	szt	3,000	.....	.....
03	30	KNR 217-01-23-02-00 Przewód wentyl stal OC kołowy do 55% kształt do $\phi$ 200	m <sup>2</sup>	5,400	.....	.....
03	40	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokiennej A - 1,0	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
04	Roboty budowlane dla instalacji					
<hr/>						
04	10	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	8,000	.....	.....
04	20	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach	metr	12,000	.....	.....
04	30	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach	metr	20,000	.....	.....
04	31	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o gł i szer 1/2x1/2 c w ścianach	metr	10,000	.....	.....



**PRZEDMIAR ŚLEPY 046-00-400**

Inwestor: .....  
 Budowa: SZPITAL SP ZOZ  
 Obiekt: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE MAMMOGRAFI  
 Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN, C.O., WENTYLACJA  
 Lokalizacja: Kościan ul Szpitalna 7

PRZEDMIAR 046-00-400

Strona 1

01-09-2008  
SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01			Instalacje wod-kan		
01	10	KNNR N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemieszk $\phi$ 20/15	100 m	0,600
01	20	KNNR N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemieszk $\phi$ 25	100 m	0,400
01	50	KNNR N004-01-16-08-01	Dodatek za podejście do zaworu złącze elast metal $\phi$ 20	szt	13,000
01	80	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instal wodociąg z rur z PP	szt	3,000
01	100	KNNR N004-01-28-02-00	Flukanie instalacji wodoc w bud niemieszk	100 m	1,000
01	110	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP $\phi$ 15	szt	14,000
01	120	KNNR N004-01-32-02-03	Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP $\phi$ 20	szt	4,000
01	150	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny MI $\phi$ 15	szt	2,000
01	170	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej, zlewowej stojącej	szt	6,000
01	250	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk $\phi$ 50	100 m	0,400
01	270	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk $\phi$ 110	100 m	0,200
01	290	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpł PCV $\phi$ 50	szt	7,000
01	300	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpł PCV $\phi$ 110	szt	1,000
01	310	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego $\phi$ 50	szt	1,000
01	311	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego	szt	2,000
01	330	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego	kmpl	4,000
01	340	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	4,000
01	360	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy -wiszący	kmpl	1,000
01	370	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem	szt	2,000
02			Instalacje c.o.		
02	10	KNNR N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach $\phi$ 15	100 m	0,800
02	12	KNNR N004-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach $\phi$ 22	100 m	0,200
02	30	KNNR 215-14-02-02-00	Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie $\phi$ 15 wsp: R = 0,955	100 szt	0,300
02	32	KNNR 215-14-02-04-00	Złączki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie $\phi$ 22 wsp: R = 0,955	100 szt	0,100
02	81	KNNR N004-04-03-03-00	Rurociąg z rur st spawanych na ścianie $\phi$ 25	100 m	0,300
02	100	KNNR N004-04-06-02-01	Próba szczel. inst c.o.z rur miedz. bud niemieszk	100 m	1,000
02	110	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 $\phi$ 15	szt	3,000
02	120	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny gwintowany $\phi$ 25	szt	2,000
02	141	KNNR N004-04-12-01-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N $\phi$ 15 z głowicą RTD-3120	szt	3,000
02	150	KNNR N004-04-29-04-00	Rury przyłączone do grzejników z miedzi $\phi$ 15	kmpl	3,000
02	151	KNNR N004-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/1000	szt	2,000
02	152	KNNR N004-04-18-07-06	Grzejnik 2-płytkowy typ KV22-600/1600	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02	160	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,030
02	170	KNR	216-13-20-04-00 Izolacja rury $\phi$ 18/22 otuliną wsp: R = 0,955	100 m	1,000
02	180	KNR	216-13-20-01-05 Izolacja rury miedzianej $\phi$ 28 otuliną wsp: R = 0,955	metr	20,000
<hr/>					
03	Wentylacja				
03	10	KNR	217-02-06-01-00 Wentylator łazienkowy wsp: R = 0,955	szt	3,000
03	20	MAT	6540602 Wentylator łazienkowy z wyłącz. czasowym	szt	3,000
03	30	KNR	217-01-23-02-00 Przewód wentyl stal OC kołowy do 55% ksz do $\phi$ 200 wsp: R = 0,955	m <sup>2</sup>	5,400
03	40	KNR	217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny A - 1,0 wsp: R = 0,955	szt	3,000
<hr/>					
04	Roboty budowlane dla instalacji				
04	10	KNR	401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	8,000
04	20	KNR	401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach	metr	12,000
04	30	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach	metr	20,000
04	31	KNR	401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o gł i szer 1/2x1/2 c w ścianach	metr	10,000