

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Nazwa Inwestycji: : Przebudowa z rozbudową i termomodernizacją budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej - inst. elektryczna - rehabilitacja  
Adres Inwestycji: : Skomlin, ul. Trojanowskiego 2  
Inwestor: : Gmina Skomlin  
Adres Inwestora: : Skomlin, ul. Trojanowskiego 1

DATA OPRACOWANIA : październik 2011

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przychodnia Skomlin</b>					
1		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	KSNR 5 d.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik 5	wyp. wyp.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KSNR 5 d.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na świecznikowy 12	wyp. wyp.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym przewody YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> /700V mm <sup>2</sup> na podłożu ceglanym 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KSNR 5 d.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 16	wyp. wyp.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym przewody wtynkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> /700V mm <sup>2</sup> na podłożu ceglanym 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 48	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych - plafoniera BRIO 2D 28W 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych - plafoniera BRIO 2D 21W 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KSNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych - oprawa ORN 236 2x36W 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KSNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych - oprawa ORN 236 2x36W awaryjna 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KSNR 5 d.1 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe na podłożu ceglanym - przewód YDY 5x6 mm <sup>2</sup> /750V 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KSNR 5 d.1 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - rozdzielnia R2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-wentylatory kanałowe 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	Analiza włas- d.1 na	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	pomiar pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Dobudowa instalacji odgromowej</b>			
23	KSNR 5 d.2 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
24	KSNR 5 d.2 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
25	KSNR 5 d.2 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26	KSNR 5 d.2 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe 33	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
27	KSNR 5 d.2 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przychodnia Skomlin</b>			
1	Instalacja elektryczna	1	22
2	Dobudowa instalacji odgromowej	23	29

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przychodnia Skomlin</b>						
1		<b>Instalacja elektryczna</b>				
1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik	wyp.	5		
2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na świecznikowy	wyp.	12		
3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtynkowym przewody YDYp 3x1,5 mm2/700V mm2 na podłożu ceglanym	m	42		
4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	16		
5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtynkowym przewody wtykowe YDYp 3x2,5 mm2/700V mm2 na podłożu ceglanym	m	60		
6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	48		
7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	33		
8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.	15		
9	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - plafoniera BRIO 2D 28W	kpl.	1		
10	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - plafoniera BRIO 2D 21W	kpl.	1		
11	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - oprawa ORN 236 2x36W	kpl.	20		
12	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - oprawa ORN 236 2x36W awaryjna	kpl.	2		
13	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym okrągłym w bruzdzie na podłożu ceglanym - przewód YDY 5x6 mm2/750V	m	28		
14	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - rozdzielnia R2	szt.	1		
15	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-wentylatory kanałowe	szt.	9		
16	Analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	szt.	1		
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
20	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	15		
21	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1		
22	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1		
2		<b>Dobudowa instalacji odgromowej</b>				
23	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m	42		
24	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- prężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	34		
25	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- prężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	14		
26	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napręża- ne pionowe	m	33		
27	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	24		
28	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
29	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przychodnia Skomlin</b>						
1		<b>Instalacja elektryczna</b>				
1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik	wyp.	5		
2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na świecznikowy	wyp.	12		
3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtyнковym przewody YDYp 3x1,5 mm2/700V mm2 na podłożu ceglanym	m	42		
4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	16		
5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtyнковym przewody wtykowe YDYp 3x2,5 mm2/700V mm2 na podłożu ceglanym	m	60		
6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	48		
7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	33		
8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.	15		
9	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych - plafoniera BRIO 2D 28W	kpl.	1		
10	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych - plafoniera BRIO 2D 21W	kpl.	1		
11	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych - oprawa ORN 236 2x36W	kpl.	20		
12	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych - oprawa ORN 236 2x36W awaryjna	kpl.	2		
13	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym okrągłym w bruzdzie na podłożu ceglanym - przewód YDY 5x6 mm2/750V	m	28		
14	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - rozdzielnia R2	szt.	1		
15	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-wentylatory kanałowe	szt.	9		
16	Analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	szt.	1		
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
20	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	15		
21	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1		
22	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna</b>						
2		<b>Dobudowa instalacji odgromowej</b>				
23	KSNR 5 0602-02	Montaż uziołów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m	42		
24	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	34		
25	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	14		
26	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe	m	33		
27	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	24		
28	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
29	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
<b>Razem dział: Dobudowa instalacji odgromowej</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna							
2	Dobudowa instalacji odgromowej							
	<b>RAZEM netto</b>							
	<b>Vat</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie: