

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

**Obiekt :** Przebudowa i termomodernizacja Prosektorium

**Kod CPV :** 45215220-5 Roboty budowlane w zakresie budowy innych obiektów budowlanych niż ośrodki pobytowe

<b>Instalacje elektryczne Koszty niekwalifikowane</b>
-------------------------------------------------------

**Kod CPV :** 45215220-5 Roboty budowlane w zakresie budowy innych obiektów budowlanych niż ośrodki pobytowe

**Inwestor :** Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

**Adres :** ul. Staszica 4, 37- 450 Stalowa Wola

**Uwagi :** Przacenę kosztorysu do poziomu cen styczeń 2019 wykonał Stanisław Szymański

**Opracował :** mgr inż. Cezary Zdral

**Data :** 2017-03-08

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli  
 Obiekt : Przebudowa i termomodernizacja Prosektorium

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : Instalacje elektryczne		
A.a	ELEMENT : Rozdzielnia elektryczna		
1	KNR 4-03 1010-17 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ]  <b>Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
2	KNR 4-03 1010-18 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ]  <b>Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)</b>	16,000	szt.
3	KNNR 5 0405-07 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
4	KNNR 5 0407-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
5	KNNR 5 0407-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach</b>  6.00 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt.
6	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach</b>  3.00 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt.
7	KNNR 5 0407-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
8	KNNR 5 0407-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
9	KNNR 5 0407-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
10	KNNR 5 0407-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
11	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach</b>	5,000	szt.

## Instalacje elektryczne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne  
ELEMENT : A.a. Rozdzielnia elektryczna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5.00 = 5,000 Razem = 5,000		szt.
12	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach</b> 2.00 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
13	KNNR 5 0407-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach</b> 9.00 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt.
14	KNNR 5 0407-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
15	KNNR 4-03 1010-16 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
16	KNNR 5 0404-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
17	KNNR 5 0407-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
<b>A.b ELEMENT : Oprawy oświetleniowe</b>			
18	KNNR 5 1207-13 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie</b> 8.00 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m
19	KNNR 5 1209-1101 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu</b> 2.00 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	otw.
20	KNNR 5 0102-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie</b> 8.00 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m
21	KNNR 5 0201-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur YKY 1kV i YDY 750V</b> 40.00 = 40,000	40,000	m

## Instalacje elektryczne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne  
ELEMENT : A.b. Oprawy oświetleniowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	40,000	m
22	KNNR 5 0301-12 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym</b>	21,000	szt.
	21.00 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt.
23	KNNR 5 0302-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	21,000	szt.
	21.00 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt.
24	KNNR 5 0306-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	11,000	szt.
	11.00 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt.
25	KNNR 5 0306-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	10,000	szt.
	10.00 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt.
26	KNNR 5 0307-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe</b>	5,000	szt.
	5.00 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt.
27	KNNR 5 0307-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe</b>	4,000	szt.
	4.00 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt.
28	KNNR 5 1207-13 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie</b>	80,000	m
29	KNNR 5 1207-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie</b>	780,000	m
30	KNNR 5 0101-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie</b>	80,000	m
31	KNNR 5 0205-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3 X 1,5 m2 (przewody YKY 1kV i YDY 750 V)</b>	900,000	m
32	KNNR 5 0205-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (przewody YKYżo 3 x ,5 mm2)</b>	200,000	m
	200.00 =	200,000	
	Razem =	200,000	m
33	KNNR 5 0205-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (przewody YDYżo 3 x 2,5 mm2)</b>	5,000	m

## Instalacje elektryczne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne  
ELEMENT : A.b. Oprawy oświetleniowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5.00 = Razem =	5,000 5,000	m
34	KNNR 5 0205-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (przewody YDYżo 3 x 1,5 mm2)</b> 80.00 = Razem =	80,000 80,000 80,000	m
35	KNNR 5 0301-12 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym</b> 20.00 = Razem =	20,000 20,000 20,000	szt.
36	KNNR 5 0308-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> 11.00 = Razem =	11,000 11,000 11,000	szt.
37	KNNR 5 0308-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> 3.00 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt.
38	KNNR 5 0308-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> 6.00 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt.
39	KNNR 5 0301-12 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym</b> 23.00 = Razem =	23,000 23,000 23,000	szt.
40	KNNR 5 0308-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> 2.00 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt.
41	KNNR 5 0308-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> 1.00 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt.
42	KNNR 5 0308-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	2,000	szt.

## Instalacje elektryczne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne  
ELEMENT : A.b. Oprawy oświetleniowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2.00 = 2,000 Razem = 2,000		szt.
43	KNNR 5 0308-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b> 4.00 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt.
44	KNNR 5 0101-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie</b> 30.00 = 30,000 Razem = 30,000	30,000	m
45	KNNR 5 0205-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie</b> 350.00 = 350,000 Razem = 350,000	350,000	m
46	KNNR 5 0406-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Aparaty elektryczne o masie do 5 kg</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
47	KNNR 5 0206-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie</b> 100.00 = 100,000 Razem = 100,000	100,000	m
48	KNNR 5 0206-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie</b> 10.00 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
49	KNNR 5 1304-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
50	KNNR 5 1304-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)</b> 28.00 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt.
51	KNNR 5 1305-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)</b>	6,000	
52	KNNR 5 1305-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)</b>	3,000	
A.c	<b>ELEMENT : Demontaże</b>		
53	KNR 4-03 1115-02 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych</b>	240,000	m

Instalacje elektryczne Koszty niekwalifikowane

STAN : A. Instalacje elektryczne  
ELEMENT : A.c. Demontaże

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	KNR 4-03 1101-02 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 50 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe</b>	70,000	szt.
55	KNR 4-03 1107-08 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej</b>	66,000	m
56	KNR 4-03 1124-01 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)</b>	16,000	szt.
57	KNR 4-03 1122-02 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0</b>	28,000	szt.
58	KNR 4-03 1134-02 [ ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 ] <b>Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych</b>	26,000	szt.

--- Koniec wydruku ---