

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Instalacje elektryczne, oświetlenia, gniazd wtykowych, niskoprądowe i ochronne

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie  
ADRES INWESTYCJI : Oddział Leczenia Uzależnień, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201\_1  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ADRES INWESTORA : 62-504 Konin, ul. Szpitalna 45  
WYKONAWCA ROBÓT : ModernEko, Wojciech Świerczyński  
ADRES WYKONAWCY : ul. Pietrusińskiego 12 lok.9, 42-207 Częstochowa  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Olszewski.  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2018

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wyeliczeniu przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- PROJEKT WYKONAWCZY Z 17.VII. 2018R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 Instalacja oświetlenia
- 2 Instalacje gniazd
- 3 Zasilanie pozostałych odbiorów
- 4 Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych
- 5 Tablice rozdzielcze ogólne
- 5.1 Zasilanie RL
- 5.2 Rozdzielnica RL
- 6 Instalacja przywoławcza
- 7 Demontaże
8. Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 9 Prace kontrolno-pomiarowe

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie Oddział Leczenia Uzależnień,  
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201\_1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie</b>						
<b>1</b>			<b>Instalacja oświetlenia</b>			
1	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - A.1 Oprawa A.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie'	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - B.2 Oprawa B.2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe - H.2 Oprawa H.2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.		
			29	kpl.	29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa ewakuacyjna /EW1/ Oprawa ewakuacyjna EW1, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.		
			25	kpl.	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.2	Oprawa awaryjna /AW1/ Oprawa AW1, AWARYJNA LED, opis wg opisu techn. projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0301-11	SST-E-01-5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			116	szt.	116,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0303-02	SST-E-01-5.2	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20	szt.		
			35	szt.	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
			30	szt.	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0302-01	SST-E-01-5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw	szt.		
			51	szt.	51,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
			25	szt.	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0307-01	SST-E-01-5.2	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczelny IP44	szt.		
			24	szt.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0306-04	SST-E-01-5.2.	Łącznik schodowy 16A, 250V, pt Łącznik schodowy 16A, 250V, pt, podtynkowy, IP20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	MATERIAŁ d.1	SST-E-01-5.2.	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
			51	szt.	51,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
14	KNNR 5 d.1 0301-02	SST-E-01-5.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			110	szt.	110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
15	KNNR 5 d.1 1101-02	SST-E-01-5.1	Wsporniki korytek dług. 50 mm	szt.		
			110	szt.	110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
16	KNNR 5 d.1 1105-08	SST-E-01-5.1	Korytko kablowe szer. 50 H42/2 lub równoważny przykręcane do gotowych otworów	m		
			110	m	110,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie Oddział Leczenia Uzależnień,  
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201\_1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
17	KNR-W 5-d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.1	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bez- śrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 400	m m	 400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
18	KNR-W 5-d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.1	Przewody YDYżo 4x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bez- śrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 100	m m	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
19	KNNR 5 d.1 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400	m m	 400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
20	KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2 200	m m	 200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 150	m m	 150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
22	KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V 50	m m	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacje gniazd</b>			
23	KNNR 5 d.2 0301-11	SST-E-01-5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt. szt.	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
24	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.2	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- ach mocowane bezśrubowo 25	szt. szt.	 25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
25	KNNR 5 d.2 0302-01	SST-E-01-5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 25	szt. szt.	 25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
26	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V, IP44 25	szt. szt.	 25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
27	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.2	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 25	szt. szt.	 25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
28	KNR-W 5-d.2 08 0214-01	SST-E-01-5.1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 150	m m	 150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
29	KNNR 5 d.2 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
30	KNNR 5 d.2 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 100	m m	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>3</b>			<b>Zasilanie pozostałych odbiorów</b>			
31	KNNR 5 d.3 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie Oddział Leczenia Uzależnień,  
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201\_1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.3 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 20	m m	 20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
33	KNNR 5 d.3 1206-01	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - centralka 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych</b>			
34	KNNR-W 9 d.4 0607-01	SST-E-01-5.3	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNNR 5 d.4 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
36	KNNR 5 d.4 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
37	KNNR 5 d.4 0408-02	SST-E-01-5.3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38	KNNR 5 d.4 0613-02	SST-E-01-5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 50	szt. szt.	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
39	KNNR 5 d.4 1207-01	SST-E-01-5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	 250,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
40	KNNR 5 d.4 0205-03	SST-E-01-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 1x16 mm <sup>2</sup> ; 750 V 10	m m	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
41	KNNR 5 d.4 0205-02	SST-E-01-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 6mm <sup>2</sup> 240	m m	 240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
<b>5</b>			<b>Tablice rozdzielcze ogólne</b>			
<b>5.1</b>			<b>Zasilanie RL</b>			
42	KNNR 5 d.5. 1207-05 1	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 8	m m	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
43	KNNR 5 d.5. 0205-03 1	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup> ; 750 V 8	m m	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>5.2</b>			<b>Rozdzielnica RL</b>			
44	KNNR 5 d.5. 0404-04 2	SST-E-01-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica RL wykonana wg schematu 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNP 18 d.5. D13 1301- 2 01	SST-E-01-5.2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>Instalacja przywoławcza</b>			
46	KNR AL-01 d.6 0101-04	SST-E-01-5.2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych Centrala systemu przywoławczego 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie Oddział Leczenia Uzależnień,  
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201\_1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR AL-01 d.6 0402-01	SST-E-01-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk załącz buczonek "P" 46	szt. szt.	 46,000	 46,000
48	KNR AL-01 d.6 0402-01	SST-E-01-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Łącznik pociągowy - załącz buczonek "PL" 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
49	KNR AL-01 d.6 0402-01	SST-E-01-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk kasujący "PK" 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
50	KNR AL-01 d.6 0108-04	SST-E-01-5.2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Buczonek z lampą sygnalizacyjną 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
51	KNR AL-01 d.6 0112-02	SST-E-01-5.2	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12V, 1A 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
52	KNNR 5 d.6 0301-02	SST-E-01-5.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 110	szt. szt.	 110,000	 110,000
53	KNNR 5 d.6 1101-02	SST-E-01-5.1	Wsporniki korytek dług. 50 mm 110	szt. szt.	 110,000	 110,000
54	KNNR 5 d.6 1105-08	SST-E-01-5.1	Korytko kablowe szer. 50 H42/2 lub równoważny przykręcane do gotowych otworów 110	m m	 110,000	 110,000
55	KNR-W 5- d.6 08 0214-01	SST-E-01-5.1	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,8 mm 1000	m m	 1000,000	 1000,000
56	KNNR 5 d.6 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700	m m	 700,000	 700,000
57	KNNR 5 d.6 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,8 mm 500	m m	 500,000	 500,000
58	KNNR 5 d.6 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YLgY 2x1 mm <sup>2</sup> 50	m m	 50,000	 50,000
59	KNNR 5 d.6 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 150	m m	 150,000	 150,000
7			<b>Demontaże</b>			
60	kalk. własna	SST-E-01-5.2	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 8*2*2	r-g r-g	 32,000	 32,000
61	KNR 4-04 d.7 1107-01	SST-E-01-5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0,10	t t	 0,100	 0,100
62	KNR 4-04 d.7 1107-04	SST-E-01-5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie Oddział Leczenia Uzależnień,  
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-500 Konin, dz. nr ewid. 8/46, obręb 0003, jednostka ewid. 306201\_1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,10	t	0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>8</b>			<b>Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd</b>			
63 d.8	KNNR 5 1209-04,01	SST-E-01-5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 75	otw. otw.	 75,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
64 d.8	KNNR 5 1209-05,01	SST-E-01-5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
65 d.8	KNNR 5 1208-05	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1478*0,03*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,330</b>
66 d.8	KNNR 5 1208-02	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1478	m m	 1478,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1478,000</b>
67 d.8	KNNR 4-01 0706-02 analogia	SST-E-01-5.1	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ogniodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 80	szt. szt.	 80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>9</b>			<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
68 d.9	KNNR 5 1301-01	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar po- miar	 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
69 d.9	KNNR 5 1301-02	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.9	KNNR 5 1305-01	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71 d.9	KNNR 5 1305-02	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 50	prób. prób.	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
72 d.9	KNNR 5 1304-01	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73 d.9	KNNR 5 1304-02	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 62	szt. szt.	 62,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
74 d.9	KNNR 13-21 0301-03	SST-E-01-5.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 40	kpl. pom. kpl. pom.	 40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**  
Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	Instalacja oświetlenia					
2	23 - 30	Instalacje gniazd					
3	31 - 33	Zasilanie pozostałych odbiorów					
4	34 - 41	Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych					
5	42 - 45	Tablice rozdzielcze ogólne					
5.1	42 - 43	Zasilanie RL					
5.2	44 - 45	Rozdzielnica RL					
6	46 - 59	Instalacja przywoławcza					
7	60 - 62	Demontaże					
8	63 - 67	Przebicia ścian i stropów, tynkowanie bruzd					
9	68 - 74	Prace kontrolno-pomiarowe					
		RAZEM					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha ołowiana	kg	5,0000		5,0000			
2.	Buczek z lampą sygnalizacyjną	szt	24,0000		24,0000			
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2540		0,2540			
4.	Centrala systemu przywoławczego	szt	1,0000		1,0000			
5.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,2128		0,2128			
6.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V, IP44	szt	25,5000		25,5000			
7.	Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,8 mm	m	1560,0000		1560,0000			
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt	440,0000		440,0000			
9.	końcówki kablowe	szt	3,0000		3,0000			
10.	Korytka kablowe szer. 50 H42/2 lub równoważny	m	220,0000		220,0000			
11.	Linka miedziana w izolacji polwinitowej w kolorze żółtym i zielonym LYżo 6mm2	m	249,6000		249,6000			
12.	Łącznik pociągowy - załącz buczone "PL"	szt	24,0000		24,0000			
13.	Łącznik schodowy 16A, 250V, pt, podtynkowy, IP20	szt	2,0400		2,0400			
14.	Łączniki instalacyjne 1-bieg., IP20	szt	25,5000		25,5000			
15.	Oognioodporna masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	8,0000		8,0000			
16.	Oprawa A.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	2,0000		2,0000			
17.	Oprawa AW1, AWARYJNA LED, opis wg opisu techn. projektu	kpl.	1,0000		1,0000			
18.	Oprawa B.2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	24,0000		24,0000			
19.	Oprawa ewakuacyjna EW1, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl.	25,0000		25,0000			
20.	Oprawa H.2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl	29,0000		29,0000			
21.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,4630		1,4630			
22.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	52,0000		52,0000			
23.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm2; 750 V	m	8,3200		8,3200			
24.	Przewód LYżo-750V 1x16 mm2	m	10,4000		10,4000			
25.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	280,8000		280,8000			
26.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	260,0000		260,0000			
27.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	780,0000		780,0000			
28.	Przewód YLgY 2x1 mm2	m	52,0000		52,0000			
29.	Przycisk kasujący "PK"	szt	24,0000		24,0000			
30.	Przycisk załącz buczone "P"	szt	46,0000		46,0000			
31.	Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75	szt	56,1000		56,1000			
32.	Puszka odgałęźna 5x2,5mm2 IP20	szt	35,7000		35,7000			
33.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	12,2400		12,2400			
34.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	77,5200		77,5200			
35.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	76,0000		76,0000			
36.	Rozdzielnica RL wykonana wg schematu	szt.	1,0000		1,0000			
37.	Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK	szt	1,0000		1,0000			
38.	Wsporniki korytek dług. 50 mm	szt	220,0000		220,0000			
39.	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczelny IP44	szt	24,4800		24,4800			



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont pomieszczeń sanitarnych Oddziału Leczenia Uzależnień Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
40.	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt	50,0000		50,0000			
41.	Zasilacz 12V, 1A	szt	24,0000		24,0000			
42.	Złącze, listwa zaciskowa przepustowa 4-PE/L	szt	12,0000		12,0000			
43.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: