



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
*Lidia Bednarska*

91-849 Łódź, ul. Niemojewskiego 9 tel.510-048-234 e-mail: arch\_bed@poczta.onet.pl

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku  
Zakładu Poprawczego i Schroniska dla Nieletnich w Konstancynie Łódzkim**

Adres obiektu:	95-050 Konstancynów Łódzki, ul. Ignacew 9 dz.nr 39/4 Jednostka ewid. m. Konstancynów Łódzki, Obręb K-1
Inwestor:	<b>Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Konstancynie Łódzkim</b> 95-050 Konstancynów Łódzki, ul. Ignacew 9

<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE :</b>	Projektant: Techn. Andrzej Goszczyński Upr.nr 372/94/WŁ	
-------------------------------------	---	--

Łódź, październik 2018r

---

## Zakład Poprawczy w Konstatntynowie -przebudowa pomieszczeń na parterze

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---

**BUDOWA:**

Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku  
Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich  
Instalacje elektryczne  
Konstantynów Łódzki

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

**KOSZTORYSANT:**

Kalkulację sporządził: Andrzej Goszczyński

---

Stawka za r-g:

---

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość VAT:

Wartość słownie:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1.1	<b>KNR 0403 1116-0300</b>		Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.2	<b>KNR 0403 1124-0100</b>		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.3	<b>KNR 0403 1134-0100</b>		Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
1.4	<b>KNR 0403 1146-0100</b>		Demontaż płyty izolacyjnej o powierzchni do 0,5 m2,wnęki rozdzielczej analogia - demontaz listwy elektrycznej z oprszętem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.5	<b>KNR 0403 1122-0200</b>		Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0, natężeniu prądu do 63 a	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.6	<b>KNR 0403 1003-1700</b>		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.7	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.8	<b>KNR 0403 1012-0100</b>		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.9	<b>KNR 0403 1014-0200</b>		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	0,1000	m3
			Obmiar: 0.1 = 0,1000		
1.10	<b>KNR 0508 0101-0300</b>		Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechan.przykr.uchwyty.do kołków plastik.w podłożu ceglanym	35,0000	m
			Obmiar: 35,0000		
1.11	<b>KNR 0508 0110-0200</b>		Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytych	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.12	<b>KNR 0508 0207-0300</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.13	<b>KNR 0508 0210-0200</b>		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.14	<b>KNR 0508 0210-0200</b>		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2, podłoże różne od betonu	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.15	<b>KNR 0508 0301-0800</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglanym. wykonanie ślepych otworów mechanicznie	22,0000	szt.
			Obmiar: 22,0000		
1.16	<b>KNR 0508 0302-0100</b>		Montaż puszek PO60	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.17	<b>KNR 0508 0302-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 2,5 mm2, mocowane na gips-cement	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.18	<b>KNR 0508 0307-0200</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.19	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.20	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.21	<b>KNR 0508 0401-0700</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 2 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.22	<b>KNR 0508 0404-0100</b>		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.23	<b>KNR 0508 0404-0100</b>		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.24	<b>KNR 0508 0404-0100</b>		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.25	<b>KNR 0508 0502-0300</b>		Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach rozporowych plastikowych-2 mocowania	9,0000	kpl
			Obmiar: 9,0000		
1.26	<b>KNR 0508 0504-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.27	<b>KNR 0508 0511-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z podłączeniem	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
1.28	<b>KNR 0508 0511-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z podłączeniem	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.29	<b>KNR 0403 1202-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	4,0000	pomiar
			Obmiar: 4,0000		
1.30	<b>KNR 0403 1202-0200</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
1.31	<b>KNR 0403 1205-0500</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
1.32	<b>KNR 0403 1205-0600</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
1.33	<b>KNNR 0005 1305-0100</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>66,2786</b>	<b>r-g</b>			
		<b>Materiały</b>					
1	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0268	t			
2	7530399-020	Gniazda wtyczkowe p/t 10 a/16 a,250 v IP44	2,0400	szt.			
3	7530399-020	Gniazda wtyczkowe p/t 10 a/16 a,250 v podwójne	2,0400	szt.			
4	7052999-020	Grzejnik elektr 500W wg projektu	1,0000	szt.			
5	8990499-020	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	97,5000	szt.			
6	7519999-020	Łącznik podtynkowy 1 bieg.	4,0800	szt.			
7	7350499-020	Oprawa LED 18W 1620lm klosz	2,0800	szt.			
8	7302999-020	Oprawa LED 36W 4100lm	6,0000	szt.			
9	7304799-020	Oprawy AW 1x3W	1,0000	szt.			
10	1601899-060	Piasek	0,1290	m3			
11	7959999-040	Przewody kabelkowe YDY 5x4	41,6000	m			
12	7959999-040	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5	31,2000	m			
13	7959999-040	Przewody kabelkowe YDyp3x2,5	20,8000	m			
14	7540499-020	Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/t 80 z zaciskami 2,5	6,1200	szt.			
15	7540499-020	Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/tPO60	8,1600	szt.			
16	7052999-020	RN 4 z zabezpieczeniem w/z	1,0000	szt.			
17	7052999-020	Rozdzielnia R wg projektu	1,0000	szt.			
18	7580099-040	Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw RVS 37	41,6000	m			
19	7599999-020	Uchwyty pod rvs	73,5000	szt.			
20	8372199-020	Wkręty do drewna	6,0000	szt.			
		<b>Materiały pomocnicze:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					
		<b>Sprzęt</b>					
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>0,0000</b>	<b>m-g</b>			