

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIASTA I GMINY
Rodzaj robót	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	87-840 Lubień Kujawski ul. Wojska Polskiego 29 dz. nr 264, 263 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Lubieniu Kujawskim ul. Wojska Polskiego 29 87-840 Lubień Kujawski
Wykonawca	
Biuro kosztorysowe	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH INSAN Mirosław Hejbudzki

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY****BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIASTA I GMINY**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. ROZDZIELNICA I WLZ</b>				
1	KSNR 5 0203/02	Montaż rozłącznika R301 20A w istniej. rozdzielnicy RG	szt	1		
2	KSNR 5 0201/04	Montaż rozdzielnicy RK z wyposażeniem	szt	1		
3	KSNR 5 0306/04	Linie zasilające prowadzone na tynku na podłożu z betonu, wykonywane przewodami przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w rurze stalowej do 16mm YDY 3x4	m	15		
4	KSNR 5 0307/01	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o przekroju żył do 2,5mm <sup>2</sup> HDGS 3x1,5 E90	m	10		
5	KSNR 5 0203/01	Montaż przycisku wył. p.poż. w obudowie z szybką do zbiccia	szt	1		
6	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	5		
7	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5		
8	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1		
9	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1		
10	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5		
11	KSNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 10kg	szt	1		
12	KSNR 9 0308/05	Demontaż przewodów prowadzonych w rurach stalowych na tynku	m	15		
13	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	3		
14	KSNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt	3		
15	KSNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2		
16	KSNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	4		
		<b>2. INSTALACJA SIŁOWA I STEROWNICZA</b>				
17	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie korytek X111-0,5 o szer.50mm	m	20		
18	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie korytek X111-1 o szer.100mm	m	5		
19	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw o szer. 50mm do korytek	m	20		
20	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw o szer.100mm do korytek	m	5		

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY****BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIASTA I GMINY**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	KSNR 5 0408.1/03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs w tynku na cegle w magazynach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A/Z	szt	2		
22	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami LiYcY 2x1	m	35		
23	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi OWY 3x1,5	m	25		
24	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi OWY 4x1	m	12		
25	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi - YDY 4x1	m	15		
26	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi - YDY 3x1,5	m	20		
27	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi - YDY 2x2,5	m	18		
28	KSNR 5 0307/04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi - YDY 3x2,5	m	15		
29	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	18		
30	KNR 5-08 0712/07	Konstrukcje różne z kształtowników 22 i 44 (ceowników 35) pojedynczych (składanych)	szt	18		
31	KNR 5-08 0815/06	Podłączenie silników czujników temperatury i sygnalizatorów kablami 2-żyłowymi Cu	szt	6		
32	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi Cu	szt	4		
33	KNR 13-21 0601/09	Badanie pojedynczego obwodu sterowania, sygnalizacji lub blokady	kpl	1		
34	KNR 13-21 0612/01	Regulacja układów sterowania	szt	1		
		<b>3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>				
35	KSNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych -oprawa ewakuacyjna	kpl	2		
36	KSNR 5 0501/02	Montaż zawieszanych opraw oświetleniowych LED 4000lm IP66	kpl	3		
37	KSNR 5 0408/01	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi wciąganyymi do rur winidurowych RVs na wyłącznik szczelny	szt	5		
		<b>4. INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>				

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY****BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIASTA I GMINY**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38	KSNR 5 0603/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na pozostałych podłożach	m	15		
39	KSNR 5 0603/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych. Przewód uziemiający i wyrównawczy ułożony luzem	m	25		
40	KSNR 5 0602/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0,60m w gruncie kategorii III	m	5		
41	KSNR 5 0602/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	6		

**Zestawienie materiałów****BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIASTA I GMINY**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 20x3	m	21,4		
2	Gniazda 2x2P+Z 10/16A n.f.481 n/t-w/t	szt	2,04		
3	Konstrukcja wsporcza do 1kg	kpl	18		
4	Końcówki kablowe	szt	12		
5	Korytka X 111-0,5	m	20		
6	Korytka X 111-1	m	5		
7	Oprawy ewakuacyjna Monitor 1 LED-HO 2h IP65	szt	2		
8	Oprawy świetlówkowe COSMO APEX 1-60 LED 840 4000lm IP66	szt	3		
9	Pokrywy do korytek X 111 szer. 50	m	20		
10	Pokrywy do korytek X 111 szer.100	m	5		
11	Pręty stalowe	szt	6,24		
12	Przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> E90	m	10,4		
13	Przewód LIYCY 2x1 mm <sup>2</sup>	m	36,4		
14	Przewód LY 6mm <sup>2</sup>	m	27		
15	Przewód OWY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	26		
16	Przewód OWY 4x1mm <sup>2</sup>	m	12,48		
17	Przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	18,72		
18	Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	32,8		
19	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	77,4		
20	Przewód YDY 3x4	m	15,6		
21	Przewód YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	7		
22	Przewód YDY 4x1mm <sup>2</sup>	m	15,6		
23	Przycisk p.poż. typ 42 GW 42 201	szt	1		
24	Puszki bakelitowe szczelne	szt	3,6		
25	Rozdzielnica RK	kpl	1		
26	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 20A	kpl	1		
27	Rury stalowo-pancerne do 16mm	m	15,6		
28	Rury winidurkowe	m	36,8		
29	Wsporniki ściennie	szt	15,15		
30	Wyłącznik 1-biegunowy n.t szczelny	szt	1		
31	Złącza kontrolne	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIASTA I GMINY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,47		
2	Spawarka elektryczna	m-g	1,176		
3	Wibromłot	m-g	1,23		
	Razem		2,876		