

**Odtworzenie instalacji elektrycznych
w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym przy ul. Kiełpin 5 w Zielonej Górze**

Poziom cen: 4kw2018

Identyfikator kosztorysu: AS 2114 KIEŁPIN 5

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Demontaż instalacji wspólnych w zakresie remontu				
1.1	Demontaż rozdzielnic i instalacji wlv				
1	KNNR 9 202-7 Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 50 kg	szt	1,00		
2	KNNR 9 306-9 Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem - demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o łącznym przekroju żył do 80 mm ²	m	12,00		
3	KNNR 4-03 907-5 Odłączenie przewodów od zacisków - odłączenie obwodu wlv od zacisków podstaw bezpiecznikowych w ZN	kpl odł.	4,00		
Razem element 1.1: Demontaż rozdzielnic i instalacji wlv					
1.2	Demontaż instalacji oświetlenia klatki schodowej i wejścia				
4	KNNR 9 501-5 Demontaż opraw oświetleniowych	szt	3,00		
5	KNNR 9 302-5 Przewody kabelkowe układane na uchwytach - demontaż ze zdjęciem uchwytów - podłoże beton, cegła	m	39,00		
Razem element 1.2: Demontaż instalacji oświetlenia klatki schodowej i wejścia					
Razem rozdział 1: Demontaż instalacji wspólnych w zakresie remontu					
2	Instalacje elektryczne				
2.1	Rozdzielnica główna RG				
6	KNNR 5 1201-4 Osadzanie kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	8,00		
7	KNNR 5 405-9 Skrzynka lub rozdzielnica mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża Montaż rozdzielnic RG	szt	1,00		
8	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00		
Razem element 2.1: Rozdzielnica główna RG					
2.2	Wlv od ZN do RG				
9	KNNR 5 1209-32 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 60 mm	otworów	2,00		
10	KNNR 5 1207-15 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS47	m	12,00		
11	KNNR 5 101-8 Rura winidurkowa RL 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	12,00		
12	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00		
13	KNNR 5 201-6 Przewody LY 25 wciągane do rur (L1+ L2+ L3+PEN)	m	56,00		
14	KNNR 5 726-2 Zarobienie na sucho końca przewodu LY 25 wraz z podłączeniem	szt	8,00		
15	KNNR 5 602-3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn 25x4 od ZK do RG	m	8,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,00		
Razem element 2.2: Włz od ZN do RG					
2.3	Uziemienie punktu podziału PEN				
17	KNNR 5 1207-12 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL28, RS37	m	9,00		
18	KNNR 5 602-3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kółkach wstrzeliwanych FeZn 25x4 w uprzednio wykonanej bruzdzie	m	9,00		
19	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,00		
20	KNNR 5 605-5 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, kat.gruntu III FeZn 25x4	m	3,00		
21	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Połączenie z uziomem otokowym	szt	1,00		
22	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
Razem element 2.3: Uziemienie punktu podziału PEN					
2.4	Linie zasilające do mieszkań i do biblioteki				
23	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kółków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	12,00		
24	KNNR 5 405-6 Rozdzielnica TM n/t (TM 1x12+1xP302+1xS301B10+2xS301B16) Możliwość rozbioru TM w okresie późniejszym np. przyłączenia elektrycznej kucharki 3f	szt	2,00		
25	KNNR 5 405-6 Rozdzielnica TBI n/t (TBI 2x12+1xP304+3xS301B10+3xS301B16 ogólne+4xS301B16 grzejniki+3xS301B16 klima)	szt	1,00		
26	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm (dojścia do mieszkań i biblioteki)	otworów	5,00		
27	KNNR 5 1207-9 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów włz	m	21,00		
28	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	21,00		
29	KNNR 5 205-3 Przewody YDY 5x6 układane p.t. w gotowych bruzdach	m	24,00		
30	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca przewodu YDY 5x6 wraz z podłączeniem (bez końcówek)	szt	6,00		
31	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach połączenia wewnątrz rozdzielnic do tablic licznikowych	pomiar	3,00		
32	Analiza własna Przyłączenie istniejących instalacji mieszkania do rozdzielnic TM i TB w lokalach usługowych	kpl.	7,00		
Razem element 2.4: Linie zasilające do mieszkań i do biblioteki					
Razem rozdział 2: Instalacje elektryczne					
3	Instalacja odgromowa				
3.1	Demontaż pozostałej części instalacji odgromowej				
33	KNNR 9 601-5 Demontaż przewodów nienaprzężanych, poziomych	m	12,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNNR 9 601-6 Demontaż przewodów nienaprzężanych, pionowych	m	22,00		
Razem element 3.1: Demontaż pozostałej części instalacji odgromowej					
3.2 Odtworzenie instalacji odgromowej					
35	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8	m	83,00		
36	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8	m	21,00		
37	KNNR 5 612-5 Złącze uniwersalne połączone pręt-pręt	szt	9,00		
38	KNNR 5 612-1 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt	5,00		
39	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	5,00		
40	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00		
41	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	4,00		
Razem element 3.2: Odtworzenie instalacji odgromowej					
Razem rozdział 3: Instalacja odgromowa					
4 Roboty nieprzewidziane					
42	Analiza własna Wykonanie robót nieprzewidzianych	kpl	1,00		
Razem rozdział 4: Roboty nieprzewidziane					
Razem kosztorys: Odtworzenie instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym przy ul. Kielpin 5 w Zielonej Górze					