

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji odgromowej  
ADRES INWESTYCJI: Łódź ul. Czajkowskiego 3  
NAZWA INWESTORA: SM Chrobry  
ADRES INWESTORA: Łódź ul. Ćwiklińskiej 22  
BRANŻE: Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE Leszek Wilczyński (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA: 13.05.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

8%(R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.05.2024

Data zatwierdzenia

Starszy Inspektor  
ds. energetycznych  
Leszek Wilczyński  
upr. bud. NB/2/91/WL

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	300,000	0,00	0,00
2	KNR-W 4-03 1138-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych	szt.	30,000	0,00	0,00
3	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.	16,000	0,00	0,00
4	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.	48,000	0,00	0,00
5	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	120,000	0,00	0,00
6	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	300,000	0,00	0,00
7	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	120,000	0,00	0,00
8	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	48,000	0,00	0,00
9	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	80,000	0,00	0,00
10	KNR-W 5-08 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.	12,000	0,00	0,00
11	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	36,000	0,00	0,00
12	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	6,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	16,000	0,00	0,00
14	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	96,000	0,00	0,00
15	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	8,000	0,00	0,00
16	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	80,000	0,00	0,00
17	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	80,000	0,00	0,00
18	KNK-2-060803-06	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana ręcznie na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	8,000	0,00	0,00
19	KNR-2-310511-04	Rozbiórka kostki brukowej betonowej układana ręcznie na podsypce piaskowej	szt.	8,000	0,00	0,00
20	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	2,000	0,00	0,00
21	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	6,000	0,00	0,00
<b>Kosztorys netto</b>						<b>0,00</b>
<b>VAT 8%</b>						<b>0,00</b>

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Kosztorys brutto</b>						<b>0,00</b>

