

---

## WYKAZ KATALOGÓW NAKŁADÓW RZECZOWYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

50800000-3

Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji

NAZWA INWESTYCJI: Naprawy i usuwanie awarii wraz z pogotowiem na terenach zewnętrznych będących w administrowaniu Zakładu Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy w 2026 r.  
ROBOTY PODSTAWOWE

ADRES INWESTYCJI: Zakres terytorialny Dzielnicy Wola będący w administrowaniu Zakładu Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy.

NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy

ADRES INWESTORA: 01-225 Warszawa, ul. Bema 70

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE Piotr Kośnica (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA: 2025-10-29

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł

## WYKAZ KATALOGÓW NAKŁADÓW RZECZOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.1.1	KNR 4-03 1016-08	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie	szt.
1.1.2	KNR 5-08 0706-01	Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m	kpl.
1.1.3	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt
1.1.4	KSNR 9 1001-01 analogia	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wymiana fundamentu - montaż fund.	szt
1.1.5	KNR-W 4-03 0616-05	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy w oprawie rtęciowej	szt.
1.1.6	KNR-W 4-03 0616-05	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy w oprawie sodowej	szt.
1.1.7	KNNR 5 0803-02 analogia	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> ręcznie	m
1.1.8	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów YDyp 3x2,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.
1.1.9	KSNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl
1.1.1 0	KNNR-W 9 0801-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - YKY4x25	m
1.1.1 1	KSNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt
1.1.1 2	KNR-W 4-03 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników rurowych do 0,9m oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.
1.1.1 3	KNR-W 4-03 0312-01	Wymiana przekaźników pomocniczych i sygnalizacyjnych wieloobwodowych na tablicy izolacyjnej przy ilości podłączonych przewodów do 4 - przekaźniki prądu przemiennego - wyłącznik zmierzchowy	szt.
1.1.1 4	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 - 20A	szt.
1.1.1 5	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 D 25A	szt.
1.1.1 6	KNR-W 4-03 0510-02	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S 303D 25A	szt.
1.1.1 7	KNR-W 4-03 0510-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 2-biegunowy FR 302 do 100A	szt.
1.1.1 8	KNR-W 4-03 0510-04	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy FR 304 do 100A	szt.
1.1.1 9	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> na cegle	szt.
1.1.2 0	KNR-W 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.
1.1.2 1	KNR-W 4-03 0313-01	Wymiana drzwiczek wnękowych z kotwami o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> na cegle	szt.
1.1.2 2	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek wnękowych z kotwami o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> na cegle	szt.
1.1.2 3	KNR-W 4-03 1019-02	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5 kg	kg
1.1.2 4	KNR-W 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe DY 1,5mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m
1.1.2 5	KNR-W 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły DY 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m

## WYKAZ KATALOGÓW NAKŁADÓW RZECZOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.1.2 6	KNR-W 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg - kształtowniki stalowe	kg
1.1.2 7	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - fotokomórka wyłącznika zmierzchowego	szt.
1.1.2 8	KNR 4-01 1301-06 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek tablic z blachy stalowej malowanej proszkowo min. 1,5 mm z zamkiem metalowym i uchwytem do klódki	m2
1.1.2 9	KNR-W 4-01 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.
1.1.3 0	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Tablica licznikowa	szt.
1.1.3 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy	szt
1.1.3 2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m
1.1.3 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B 10A	szt.
1.1.3 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ży ł
1.1.3 5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ży ł
1.1.3 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P302 25A/30 mA	szt.
1.1.3 7	KNR-W 4-03 0604-01 analogia	Wymiana opraw blaszanych nakręcanych do żarówek lub lamp rtęciowo-żarowych o mocy do 500 W (oprawy oświetlenia led typu MIRA LED 36	kpl.
1.2.1	KNNR-W 9 0904-03	Prostowanie słupów pojedynczych linii NN	szt
1.2.2	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.
1.2.3	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.
1.2.4	kalk. własna	Wyłączenie i załączenie napięcia	pomiar
1.2.5	KNR 4-01 1301-07 analogia	Naprawa drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.
1.2.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar
1.2.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar
1.2.8	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar
1.2.9	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar
1.2.1 0	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.
1.2.1 1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.
1.2.1 2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.
1.2.1 3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.
1.2.1 4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.

## WYKAZ KATALOGÓW NAKŁADÓW RZECZOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.2.1 5	KNR-W 4-03 1206-05	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi r.
1.2.1 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.
1.2.1 7	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania skuteczności samoczynnego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.
1.2.1 8	KNNR 5 1304-06 analogia	Badania skuteczności skuteczności wyłączenia(każdy następny pomiar)	szt.
1.2.1 9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.
1.2.2 0	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.
1.2.2 1	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomi r.