
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU POWIATOWEGO CENTRUM USŁUG
WSPÓLNYCH W RAWICZU (kat. XII)
W RAMACH ZADANIA: KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA
ENERGETYCZNA BUDYNKU POWIATOWEGO CENTRUM USŁUG
WSPÓLNYCH W RAWICZU - branża elektryczna

ADRES INWESTYCJI: ul. Mikołaja Kopernika 4, 63-900 Rawicz

NAZWA INWESTORA: POWIAT RAWICKI

ADRES INWESTORA: Rynek 17, 63-900 Rawicz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: maj 2026

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2026

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Montaż tras kablowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Rozdzielnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja oświetlenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Osprzęt elektroinstalacyjny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Kable i przewody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja LAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Instalacja SSWiN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Instalacja CCTV - okablowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Instalacja uziemienia i odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Demontaże				
1 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	33,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	18,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	40,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	500,000	0,00	0,00
Razem: Demontaże						0,00
2		Montaż tras kablowych				
6 d.2	KNNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	10,000	0,00	0,00
7 d.2	KNNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	10,000	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	500,000	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	7,500	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	20,000	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	10,000	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	15,000	0,00	0,00
13 d.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.	30,000	0,00	0,00
14 d.2	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	przepust	1,000	0,00	0,00
15 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m	150,00	0,00	0,00
16 d.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	30,00	0,00	0,00
17 d.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	300,00	0,00	0,00
18 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m	50,00	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS	szt.	100,00	0,00	0,00
20 d.2	Kalkulacja własna kalk. własna	Przejścia ppoż	kpl	2,00	0,00	0,00
Razem: Montaż tras kablowych						0,00
3		Rozdzielnice				
21 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	18,000	0,00	0,00
22 d.3	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZKP.poż.	szt.	1,000	0,00	0,00

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.	1,000	0,00	0,00
24 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica TL (tablica pomiarowa)	szt.	1,000	0,00	0,00
25 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica ZAG (złącze agregatu mobilnego)	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem: Rozdzielnice						0,00
4		Instalacja oświetlenia				
26 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	136,000	0,00	0,00
27 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego o oznaczeniu 1	kpl.	8,000	0,00	0,00
28 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego o oznaczeniu 2	kpl.	36,000	0,00	0,00
29 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego o oznaczeniu 3	kpl.	7,000	0,00	0,00
30 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego zewnętrzna	kpl.	1,000	0,00	0,00
31 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modulem AW 1h z autotestem, optyka korytarzowa, certyfikat CNBOP	kpl.	7,000	0,00	0,00
32 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modulem AW 1h z autotestem, optyka do przestrzeni otwartych, certyfikat CNBOP	kpl.	3,000	0,00	0,00
33 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP20 z modulem AW 1h z autotestem, certyfikat CNBOP	kpl.	6,000	0,00	0,00
34 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 z modulem AW 1h z autotestem. Oprawa wyposażona w grzałkę do pracy na zewnątrz, certyfikat CNBOP	kpl.	1,000	0,00	0,00
35 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	204,000	0,00	0,00
Razem: Instalacja oświetlenia						0,00
5		Osprzęt elektroinstalacyjny				
36 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	224,000	0,00	0,00
37 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	224,000	0,00	0,00
38 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Łącznik oświetlenia p/t 16A, 250V, IP20	szt.	3,000	0,00	0,00
39 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Przycisk oświetlenia p/t 16A, 250V, IP20	szt.	5,000	0,00	0,00

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy 230V, 16A, IP20, p/t	szt.	4,000	0,00	0,00
41 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik podwójny 230V, 16A, IP20, p/t	szt.	7,000	0,00	0,00
42 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik pojedynczy 230V, 16A, IP55, p/t	szt.	3,000	0,00	0,00
43 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Czujka ruchu i obecności, 360 IP44, n/t	szt.	2,000	0,00	0,00
44 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt.	12,000	0,00	0,00
45 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t	szt.	2,000	0,00	0,00
46 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V 16A 1P+N+PE IP44 p/t	szt.	4,000	0,00	0,00
47 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne 230V, 16A, 1P+N+PE, IP55, p/t	szt.	3,000	0,00	0,00
48 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazdo Wi-fi 1xRJ45, kat. 6a	szt.	2,000	0,00	0,00
49 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw PEL [2f+2L]	szt.	3,000	0,00	0,00
50 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw PEL [2f+2L+2K]	szt.	30,000	0,00	0,00
51 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw wideofonu (aparat zewnętrzny + monitor wewnętrzny)	szt.	1,000	0,00	0,00
52 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	600,000	0,00	0,00
53 d.5	KNNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk PWP	szt.	1,000	0,00	0,00
54 d.5	KNNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk PWP (EPO - UPS)	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem: Osprzęt elektroinstalacyjny						0,00
6	Kable i przewody					
55 d.6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16	m	30,000	0,00	0,00

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6	m	30,000	0,00	0,00
57 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	1 800,000	0,00	0,00
58 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5	m	700,000	0,00	0,00
59 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	3 000,000	0,00	0,00
60 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKYżo 3x2,5	m	120,000	0,00	0,00
61 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH-J 5x1,5mm ² /E90	m	40,000	0,00	0,00
Razem: Kable i przewody						0,00
7		Instalacja LAN				
62 d.7	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg [Szafa dysytrbucyjna GPD]	szt.	1,00	0,00	0,00
63 d.7	KNNR 5 0308-04	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP beznarzędziowy	szt.	148,000	0,00	0,00
64 d.7	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	148,000	0,00	0,00
65 d.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - F/UTP kat.6a	m	3 700,00	0,00	0,00
66 d.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel światłowodowy Z-XOTktsdD SM 4J 9/125 PE	m	30,00	0,00	0,00
Razem: Instalacja LAN						0,00
8		Instalacja SSWiN				
67 d.8	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu - Cyfrowa dualna czujka ruchu	szt.	7,000	0,00	0,00
68 d.8	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	1,000	0,00	0,00
69 d.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1,000	0,00	0,00
70 d.8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	2,000	0,00	0,00
71 d.8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.	1,000	0,00	0,00
72 d.8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka zalania	szt.	1,000	0,00	0,00
73 d.8	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.	1,000	0,00	0,00
74 d.8	KNR AL-01 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - Ekspander	szt.	1,000	0,00	0,00
75 d.8	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2,000	0,00	0,00

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.8	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSY 2x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	200,000	0,00	0,00
77 d.8	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	100,000	0,00	0,00
78 d.8	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSY 3x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	400,000	0,00	0,00
79 d.8	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000	0,00	0,00
Razem: Instalacja SSWiN						0,00
9		Instalacja CCTV - okablowanie				
80 d.9	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,000	0,00	0,00
81 d.9	KNR AL-01 0504-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.	1,000	0,00	0,00
82 d.9	KNR AL-01 0504-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.	3,000	0,00	0,00
83 d.9	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel F/UTP kat.6	m	150,000	0,00	0,00
Razem: Instalacja CCTV - okablowanie						0,00
10		Instalacja uziemienia i odgromowa				
84 d.10	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12,000	0,00	0,00
85 d.10	KNR-W 5-08 0603-13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm ²	m	30,000	0,00	0,00
86 d.10	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	4,000	0,00	0,00
87 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem: Instalacja uziemienia i odgromowa						0,00
11		Pomiary				
88 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
89 d.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	3,000	0,00	0,00
90 d.11	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	9,000	0,00	0,00
91 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,00	0,00
92 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	30,000	0,00	0,00
93 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	0,00	0,00
94 d.11	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4,000	0,00	0,00

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
96 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	35,000	0,00	0,00
97 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - Badanie wyłącznika różnicowoprądowego.	prób.	24,000	0,00	0,00
98 d.11	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	250,000	0,00	0,00
Razem: Pomiary						0,00
Razem:						0,00