
Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Zabudowa agregatu prądotwórczego w budynku Starostwa Powiatowego w Rawiczu

ADRES INWESTYCJI: ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 2, 63-900 Rawicz

NAZWA INWESTORA: POWIAT RAWICKI

ADRES INWESTORA: Rynek 17, 63-900 Rawicz

DATA OPRACOWANIA: 26.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Zabudowa agregatu prądowłórczego w budynku Starostwa Powiatowego w Rawiczu					
1		Roboty zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		60 * 0,3 * 0,7	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		60 * 0,3 * 0,5	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 75mm N750	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NHXH-J PH90 5x1,5	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1,5	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		7 + 5 + 3	szt.ż ył	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Płyta pod agregat			
12 d.2	KNNR 1 0202-04 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi; z rozbiórkami ew. istniejących nawierzchni	m3		
		(2,6 + 0,3 + 0,9) * (1,5 + 0,3 * 0,9) * 0,9	m3	6,053	
				RAZEM	6,053
13 d.2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm (15x1,33) Krotność = 1,33	m2		
		(2,6 + 0,3) * (1,5 + 0,3)	m2	5,220	
				RAZEM	5,220
14 d.2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 2x 25 cm (15x 1,67 x2) Krotność = 3,34	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,6 + 0,3 + 0,7) * (1,5 + 0,3 * 0,7)$	m2	6,156	
				RAZEM	6,156
15 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15x1,33) Krotność = 1,33	m2		
		poz.16	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
16 d.2	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z kostki betonowej szarej 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,6 * 1,5	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
17 d.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.19	m	9,400	
				RAZEM	9,400
18 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3		
		poz.19 * (0,3 * 0,1 + 0,15 * 0,1)	m3	0,423	
				RAZEM	0,423
19 d.2	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	wokół kostki	$[(2,6 + 0,3) + (1,5 + 0,3)] * 2$	m	9,400	
				RAZEM	9,400
20 d.2	Wycena indywidualna	Badania stopnia zagęszczenia podłoża	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty wewnętrzne			
21 d.3	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		30 * 0,05 * 0,05	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
24 d.3	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x2,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXH-J PH90 5x1,5	m		

Zabudowa agregatu prądowórczego w budynku Starostwa Powiatowego w Rawiczu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 7x1,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 gG/16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 0407-04	Przełącznik sieć - agregat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100H50	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik ściennie - sufitowy WSS 100	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.3	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - uchwyt UDF	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.3	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu	m2		
		30 * 0,1	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		30 * 0,1	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5 + 5	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		7 + 5 + 3	szt.ż ył	15,000	
				RAZEM	15,000
4		Montaż agregatu			
40 d.4	KNR 5-26 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 38 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - taśma FeZn 30x4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2 * 6	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
5		Pomiary			
43 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pozostałe koszty			
46 d.6	kalk. własna	Koszt - nadzór archeologiczny z uzyskaniem pozwolenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.6	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zabudowa agregatu prądowłórczego w budynku Starostwa Powiatowego w Rawiczu
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	$60 * 0,3 * 0,7 = 12,600$
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	60,000
3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	$60 * 0,3 * 0,5 = 9,000$
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 75mm N750	m	48,000
5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25	m	70,000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5	m	70,000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NHXH-J PH90 5x1,5	m	70,000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1,5	m	70,000
9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	5,000
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000
11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	$7 + 5 + 3 = 15,000$
12	KNNR 1 0202-04 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi; z rozbiórkami ew. istniejących nawierzchni	m3	$(2,6 + 0,3 + 0,9) * (1,5 + 0,3 * 0,9) * 0,9 = 6,053$
13	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm (15x1,33)	m2	$(2,6 + 0,3) * (1,5 + 0,3) = 5,220$
14	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 2x 25 cm (15x 1,67 x2)	m2	$(2,6 + 0,3 + 0,7) * (1,5 + 0,3 * 0,7) = 6,156$
15	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15x1,33)	m2	poz.16 = 3,900
16	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z kostki betonowej szarej 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$2,6 * 1,5 = 3,900$
17	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.19 = 9,400
18	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3	$poz.19 * (0,3 * 0,1 + 0,15 * 0,1) = 0,423$
19	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$[(2,6 + 0,3) + (1,5 + 0,3)] * 2 = 9,400$
20	Wycena indywidualna	Badania stopnia zagęszczenia podłoża	kpl.	1,000
21	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	7,000
22	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,000
23	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	$30 * 0,05 * 0,05 = 0,075$
24	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
25	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.	1,000
26	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25	m	35,000
27	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x2,5	m	35,000
28	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXH-J PH90 5x1,5	m	35,000
29	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 7x1,5	m	35,000
30	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 gG/16A	szt.	1,000
31	KNNR 5 0407-04	Przełącznik sieć - agregat	szt.	1,000
32	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100H50	m	25,000
33	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik ściennie - sufitowy WSS 100	szt.	25,000

Zabudowa agregatu prądowłórczego w budynku Starostwa Powiatowego w Rawiczu
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
34	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - uchwyt UDF	szt.	100,000
35	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu	m2	30 * 0,1 = 3,000
36	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	30 * 0,1 = 3,000
37	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5 + 5 = 10,000
38	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000
39	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	7 + 5 + 3 = 15,000
40	KNR 5-26 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 38 kW	szt.	1,000
41	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - taśma FeZn 30x4mm	m	20,000
42	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	2 * 6 = 12,000
43	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
44	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1,000
45	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
46	kalk. własna	Koszt - nadzór archeologiczny z uzyskaniem pozwolenia	kpl	1,000
47	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,000