
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU URZĘDU
MIEJSKIEGO W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM - agregat
prądotwórczy

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 304/4 obręb 0009 Nowe Miasto Lubawskie gm. Nowe Miasto Lub.
(M) [281201_1]

NAZWA INWESTORA: Gmina miejska Nowe Miasto Lub.

ADRES INWESTORA: 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Łukasz Hincman

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 15 września 2025

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458)

WYKONAWCA:**INWESTOR:**

Data opracowania
poniedziałek, 15 września 2025

Data zatwierdzenia

Niniejszy opracowanie obejmuje dostawę i montaż zespołu prądotwórczego o mocy 100 kW do zasilania BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

Uwaga!

Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia ilości, uwzględnienia wszelkich trudności montażowych, warunków lokalnych, utrudnionego dostępu, kwestii kolejności robót, spraw związanych z wykonaniem dokumentacji powykonawczej, (pomiarów) koniecznej dla celów urzędowych/odbiorowych (pozwolenie na użytkowanie, UDT itp), zatwierdzaniem materiałów, przedstawianiem próbek, instrukcji obsługi i konserwacji instalacji itd. Podane w dokumentacji zestawienia ilościowe, przedmiary winny być rozpatrywane wraz z dokumentacją projektową przy czym w każdym przypadku dokumentacja projektowa ma wagę priorytetową. Możliwe jest zastosowanie innych, równorzędnych urządzeń i materiałów o nie gorszych parametrach, po uzyskaniu akceptacji Projektanta.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		UZIOM AGREGATU			
1 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 5-08 0603-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		KORYTA KABLOWE			
3		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU			
4 d.3	KNR 7-10 0102-11	Dostawa i montaż Agregatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,8 * ,4 { Ostrzeżenie: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. }	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
7 d.3	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / KF100	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych / Zasilanie rozdzielnic RG	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,7 * ,4 { Ostrzeżenie: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. }	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
12 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.3	KNNR 5 0406-01	Rekonfiguracja rozdzielnic głównej budynku - montaż SZR AtyS p M 160A /4P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu / urządzenie sygnalizujące - uruchamiające	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur / podłączenie PPWP przewód NHXCH FE80/E90 3x1,5mm2 CNBOP	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
17 d.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
18 d.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
4		POMIARY, PRÓBY, URUCHOMIENIA, SZKOLENIA			
20 d.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - Utwardzenie pod agregat			
25 d.5	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(3 * 1,5) * 0,5	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
26 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,2 * (3 * 1,5)	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
27 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki /palisady betonowa z oporem	m ³		
		(3 + 3 + 1,5 + 1,5) * 0,3 * 0,3	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
28 d.5	KNR 13-12 1504-03 analogia	Krawężniki betonowe/palisady betonowe	m		
		1,4 + 4 + 4	m	9,400	
				RAZEM	9,400
29 d.5	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm	m ³		
		(6 + 3) * 0,1	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
30 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3 * 1,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 UZIOM AGREGATU		3
2 KORYTA KABLOWE		4
3 DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU		4
4 POMIARY, PRÓBY, URUCHOMIENIA, SZKOLENIA		5
5 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - Utwardzenie pod agregat		5
Spis treści		7