

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA ZADANIA : Rozbudowa przyziemia i parteru części średniowysokiej
SP ZOZ w Radzynie Podlaskim w ramach zadania „Zwiększenie oraz poprawa przestrzeni leczniczej
części średniowysokiej oraz łącznika SP ZOZ w Radzynie Podlaskim wraz z poprawą komunikacji pio-
nowej”
ADRES INWESTYCJI : ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski, dz. nr ewid. 129/26
ZAMAWIAJĄCY : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski
DATA OPRACOWANIA : 03.2024

Data opracowania
03.2024

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa przyziemia i parteru zachodniej części średniowysokiej zespołu budynków Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej (SPZOZ) w Radzynie Podlaskim, zlokalizowanego na działce nr ewid. 129/26 przy ulicy Wysz-nickiej 111. Teren inwestycyjny znajduje się w obszarze oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbo-lem

M1 UZ, U z przeznaczeniem podstawowym na tereny usług publicznych – ochrony zdrowia oraz zabudowy usługowej. Planowana inwe-tycja zakłada wykonanie infrastruktury towarzyszącej w postaci zagospodarowania terenu w stopniu niezbędnym do prawidłowego funk-cjonowania obiektu.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski, który sporządzony został zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Techno-logii z dnia 20 grudnia 2021 roku 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. z 2021 r. poz. 2458)

Podstawy sporządzania kosztorysów :

- projekt techniczny instalacji elektrycznej

- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa BISTYP na poziomie I kw. 2024 r. obowiąz-u-jący w województwie Lubelskim poszerzone o ceny z lokalnego rynku budowlanego.

Kalkulacji dokonano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji własnych.

Zakres prac dla branży elektryczne obejmuje wykonanie:

Zasilania projektowanej części budynku

Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu

Wewnętrznych Linii Zasilającej (WLZ)

Rozdzielniczy głównej części projektowanej budynku

Wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia podstawowego

Instalacji odgromowej projektowanej części budynku

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Zasilanie obiektu, PWP			
1 d.1.1	KNR 5-08 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami bezpiecznikowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto metalowe z pokrywą	m		
		20+15	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4 d.1.1	KNNR 5 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		70*0.8*0.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
6 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7 d.1.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1.1	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - N2XH	m		
		4x120 80+20	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		70*0.8*0.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
10 d.1.1	KSNR 5 0101-02 analogia	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 400A - kompletny certyfikowany zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja oświetlenia ogólnego			
13 d.1.2	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNNR 5 1209-1102 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 4x1,5 B2CA	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
16 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5 B2CA	m		
		80+20	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-HDGS 5x2,5 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.1.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-LED 7150 lm, 4000K, IP 44 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNNR 5 1305-01 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (liczba prób 4) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 290	punkt punkt	 290.000	
				RAZEM	290.000
1.3		Instalacja odgromowa			
24 d.1.3	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
25 d.1.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
26 d.1.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
27 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszka złącza kontrolnego instalacji odgromowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1.3	KNNR 5 1304-03 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 10) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Udział procento- wy	Wartość
1	2	3	4	5
1	1 - 29	Instalacje elektryczne	0.00%	0.00
1.1	1 - 12	Zasilanie obiektu, PWP	0.00%	0.00
1.2	13 - 23	Instalacja oświetlenia ogólnego	0.00%	0.00
1.3	24 - 29	Instalacja odgromowa	0.00%	0.00
		RAZEM	0.00%	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł