
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

ADRES INWESTYCJI: Zamrzenica 1A, 89-510 Bysław NR INWENTARZOWY: 165-00043

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Zamrzenica

ADRES INWESTORA: Zamrzenica 1A, 89-510 Bysław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacja elektryczna mgr inż. Maciej Partyka

DATA OPRACOWANIA: 07.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.08.2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Rozbudowa istn. rozdzielnic o zasilanie części biurowej .(RG)		3
2 Dostawa i montaż rozdzielni RB		4
3 Montaż instalacji elektrycznej.		4

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.					
1	45310000-3	Rozbudowa istn. rozdzielnic o zasilanie części biurowej .(RG)			
1 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż - Rozłącznik -3 - biegunowy w rozdzielnicach (Q.2) <i>Rozłączniki 3-polowy z napędem obrotowym 63A Bezpiecznik topik 63A D02</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż ochronnik przeciwprzepięciowy 4-biegunowy w rozdzielnicach (F.1)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż - Rozłącznik -3 - biegunowy w rozdzielnicach (Q1.1) <i>Rozłączniki 3-polowy z napędem obrotowym 63A Bezpiecznik topik 63A D02</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 7-08 0105-03	Układ do pomiarów mocy - licznik energii elektrycznej 3 biegunowy (P1.1) <i>Licznik energii elektrycznej 3-fazowy 125A 6M AGARDIO MID agardio.measure ECA310D (HAGER POLO)</i>	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż - Rozłącznik -3 - biegunowy w rozdzielnicach (Q1.2) <i>Rozłączniki 3-polowy z napędem obrotowym 63A Bezpiecznik topik 63A D02</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznik różnicowoprądowy 2 - biegunowy w rozdzielnicach (F11.1) <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/30mA Typ AC CDC225J,</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznik przeciwporażeniowy 1 - biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC MBN110E</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznik przeciwporażeniowy 1 - biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 6kA AC MBN116E</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 7-08 0803-01	Odrutowanie <i>Przewód LGY 2.5 czarny ho7v-k,</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	31214500-4	Dostawa i montaż rozdzielni RB			
10 d.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic - Dostawa i montaż rozdzielni RB <i>Dostawa i montaż rozdzielni RB</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Sprawdzenie i testy rozdzielni po montażu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311000-0	Montaż instalacji elektrycznej.			
3.1		Zasilanie odpiływów z rozdzielni RG			
12 d.3.1	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na zasilanie gniazd <i>Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V</i>	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3.1	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na zasilanie oświetlenia. <i>Przewód YDY 3x1,5 żo 450/750V</i>	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3.1	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na zasilanie rozdzielni RB <i>Przewód YDY 5x6 żo 450/750V</i>	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Montaż osprzętu elektrycznego i oświetlenia w pomieszczeniu zasilanym z rozdzielni RG (pom.0.03)			
18 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.3.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
21 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3.2	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3.2	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - Oprawa oświetleniowa sufitowa okrągła, LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Zasilanie odpływów z rozdzielni RB			
27 d.3.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na zasilanie gniazd <i>Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V</i>	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na zasilanie oświetlenia. <i>Przewód YDY 3x1,5 żo 450/750V</i>	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Montaż osprzętu elektrycznego i oświetlenia			
3.4.1		Montaż osprzętu elektrycznego			
31 d.3.4. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika ruchu <i>czujnik ruchu PIR 360°, Un230V AC, P300W, montaż sufitowy, biały F&F DR-07</i>	szt.		

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3.4. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.3.4. 1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3.4. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.3.4. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3.4. 1	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 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3.4. 1	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 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3.4. 1	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 mm2 <i>Gniazdo RJ45</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3.4. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.4. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4.2		Montaż opraw.			
41 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - Oprawa oświetleniowa sufitowa okrągła, LED <i>Oprawa oświetleniowa sufitowa okrągła, LED, 2x10W</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - oprawa EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 <i>oprawa EUROPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - oprawa AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 <i>oprawa AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - oprawa X-LINE LED 1300 PLX 24 840 / L-572MM <i>oprawa X-LINE LED 1300 PLX 24 840 / L-572MM</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - oprawa X-LINE LED 2600 MICRO-PRM E 24 840 / L-1132MM <i>oprawa X-LINE LED 2600 MICRO-PRM E 24 840 / L-1132MM</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - Oprawa oświetleniowa ścienna okrągła, AGE LIGHT, AMETYST <i>Oprawa oświetleniowa ścienna okrągła, AGE LIGHT, AMETYST</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.4. 2	KNNR 5 0501-01 z.sz.2.3.	Montaż oprawy - Oprawa oświetleniowa ścienna prostokątna, BRILUX, AVES 100 <i>Oprawa oświetleniowa ścienna prostokątna, BRILUX, AVES 100</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3.4. 2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.4. 2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		49	punk t	49,000	
				RAZEM	49,000
3.4.3	45314000-1	Montaż instalacji teletechnicznej.			
50 d.3.4. 3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>combo modem kablowy/Wi-Fi router</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.4. 3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel SecurityNET U/UTP kat.6</i>	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWK - instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.4. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000