

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Samodzielna Kancelaria Leśnictwa Niwiski - zadanie III instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Niwiski, 08-124 Mokobody, gm. Mokobody dz. nr 434/1, j.ewid. Mokobody 142604_2, obręb ewid. Niwiski
INWESTOR : Nadlesnictwo Siedlce,
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia
2022.08.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Tablica TE			
1 d.1.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - Tablica TE 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Trasy kablowe			
2 d.1.2	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura instalacyjna typ peszel o śr. do fi 28 mm 580	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
1.3		Przewody elektryczne			
3 d.1.3	KNR 5-08 0201-04	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków wstrzeliwanych - Uchwyty ogniodoporne E90 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.3	KNR 5-08 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - Przewód HDGs 2x1,5 mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1.3	KNNR 5 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - Przewód YDY 5x2,5 mm ² 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
6 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY 3x1,5 mm ² 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
7 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YDY 3x2,5 mm ² 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
8 d.1.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 44	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
1.4		Maty grzejne			
9 d.1.4		Montaż mat grzejnych o mocy 600W 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Oprawy oświetleniowe			
10 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 ozn "A1" 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa NEPTUN LED COMPACT V1 8000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 ozn "B1" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa BERYL N NEW LED O-2 3600LM PLX E IP44 34 840 ozn "C1" 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa AWARYJNA UPDOR 1500LM LED SHM E IP65 34 2J AT 840 / TERMOSTAT ozn "B1AW" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa AWARYJNA PROJEKTOWA IF2BWS/1W/B/1/SA/AT/WH ozn "EW1" 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.5	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa AWARYJNA PROJEKTOWA LV2O/3W/B/1/SE/AT/WH ozn "EW5" 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Osprzęt elektroinstalacyjny			
16 d.1.6	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych 52	szt szt	52.000	
				RAZEM	52.000
17 d.1.6	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 52	szt szt	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.6 0304-01	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo 42	szt szt	RAZEM 42.000	52.000 42.000
19	KNNR 5 d.1.6 0306-05	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V n/t III 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000 6.000
20	KNNR 5 d.1.6 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk dzwonka 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	KNNR 5 d.1.6 0306-06	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego - Łącznik świecznikowy 10A/250V n/t 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.1.6 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP20 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000 6.000
23	KNNR 5 d.1.6 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP20 10	szt szt	RAZEM 10.000	10.000 10.000
24	KNNR 5 d.1.6 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z DATA IP20 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000 6.000
25	KNNR 5 d.1.6 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2 Gniazda pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP44 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNNR 5 d.1.6 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/250V n/t 2P+Z IP44 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
27	KNNR 5 d.1.6 0406-01	Montaż dzwonka 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNNR 5 d.1.6 0406-01	Montaż - Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
1.7		Instalacja połączeń wyrównawczych			
29	KNNR 5 d.1.7 0406-02	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNNR 5 d.1.7 0406-01	Montaż lokalnej szyny ekwipotencjalnej 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
31	KNNR 5 d.1.7 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY 1x6 mm ² 15	m m	RAZEM 15.000	15.000 15.000
1.8		Instalacja odgromowa			
32	KNNR 5 d.1.8 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - Uziom otokowy - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 45	m m	RAZEM 45.000	45.000 45.000
33	KNNR 5 d.1.8 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
34	KNNR 5 d.1.8 0601-02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany FeZn fi 8 mm 50	m m	RAZEM 50.000	50.000 50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.1.8 0103-06	Układanie rur odgromowych odpornych na wysokie temperatury mocowanych do ścian zewnętrznych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.1.8 0201-09	Wciąganie do rur drutu ocynkowanego FeZn fi 8 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNNR 5 d.1.8 0611-11	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNNR 5 d.1.8 0406-01	Montaż puszek probierczej instalacji odgromowej 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1.8 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9		Pomiary elektryczne			
40	KNP 18-13 d.1.9 1301-01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.1.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNNR 5 d.1.9 1304-05	Pomiary impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1.9 1304-06	Pomiary impedancji pętli zwarcia - każdy następny pomiar 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.1.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	próbę próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 6	próbę próbę	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.1.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1		Instalacja SSWiN			
49	KNR AL-01 d.2.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozоровych - Centralka sygnalizacji włamania 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AL-01 d.2.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - Akumulator min. 14,14Ah 12V 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.2.1 0201-01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka dualna - ruchu PIR 180 stopni i stłuczenia szyby 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR AL-01 d.2.1 0304-01	Montaż czujki magnetycznej - kontaktrona 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.2.1 0208-01	Montaż klawiatury szyfrowej - Manipulator LED	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura instalacyjna typ peszel o śr. do fi 28 mm 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
56 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - Przewód YTDY 8x0,5 mm ² 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
57 d.2.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 176	szt szt	176.000	
				RAZEM	176.000
58 d.2.1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.1	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2.2		Instalacja strukturalna			
60 d.2.2	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa dystrybucyjna wisząca niedzielona 6U 19" 355x600x440 mm z kompletnym wyposażeniem (wraz ze switchem oraz zasilaczem UPS) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo 2xRJ45 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.2.2	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura instalacyjna typ peszel o śr. do fi 28 mm 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
65 d.2.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Przewód S/FTP kat. 6e 26AWG 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
66 d.2.2	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych 24	koniec koniec	24.000	
				RAZEM	24.000
67 d.2.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Wykonanie przyłącza elektrycznego do budynku			
68 d.3	KW analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza elektrycznego do budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000