
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZYSTOSOWANIE CZĘŚCI BUDYNKU NA POTRZEBY
POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARIII W MOŃKACH -
ETAP 1

ADRES INWESTYCJI: Mońki, ul. Aleja Niepodległości 11B

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Mońkach

ADRES INWESTORA: ul. Juliusza Słowackiego 14, 19-100 Mońki

BRANŻE: instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski

DATA OPRACOWANIA: 06.07.2026r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH						
1			Demontaż istniejących instalacji			
1 d.1	KNNR 9 0804-08	STE-01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - Demontaż oprzewodowania	m		
			1000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
2 d.1	KNNR 9 0203-02	STE-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - Demontaż osprzętu	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
2			Zasilanie budynku w energię elektryczną			
3 d.2	KNNR 5 0701-05	STE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			10 * 0,8 * 0,4	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
4 d.2	KNNR 5 0706-01	STE-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.2	KNNR 5 0401-04 analogia	STE-01	Montaż złącza kablowego ZK PWP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	STE-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR160	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.2	KNNR 5 0707-04	STE-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - WLZ YKY 4x50mm2 (ZK PGE - ZK PWP - RL)	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 0714-04	STE-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - WLZ YKY 4x50mm2 (ZK PGE - ZK PWP - RL)	m		
			5 * 2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.2	KNNR 5 0726-11	STE-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.2	KNNR 5 0702-05	STE-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.3	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
11 d.2	KNP 18 0415 -01.02	STE-01	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie HSI150	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Montaż tras koryt, drabinek kablowych i kanałów technologicznych w budynku			
12 d.3	KNNR 5 1201-05	STE-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - pręt gwintowany PGM8/1 + tuleja rozporowa stalowa TRSM8	szt.		
			155 * 2	szt.	310,000	
					RAZEM	310,000
13 d.3	KNNR 5 1104-06	STE-01	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyt ściennie-sufitowy do K300	szt.		

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
14 d.3	KNNR 5 1105-08 analogia	STE- 01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto metalowe K300H42/3	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.3	KNNR 5 1104-06	STE- 01	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyt ścienny-sufitowy do K200	szt.		
			2 * 150	szt.	300,000	
					RAZEM	300,000
16 d.3	KNNR 5 1105-08 analogia	STE- 01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto metalowe K200H42/3	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
17 d.3	KNNR 5 1104-04	STE- 01	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - uchwyt trójkątny UTM/UTMO	szt.		
			225	szt.	225,000	
					RAZEM	225,000
18 d.3	KNNR 5 1105-02	STE- 01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów drabinka D300H45/3N	m		
			2 * 10	m	20,000	
					RAZEM	20,000
19 d.3	KNNR 5 1104-06 analogia	STE- 01	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
			3 * 150	szt.	450,000	
					RAZEM	450,000
20 d.3	KNNR AT-13 0106-02 analogia	STE- 01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm - Kanał technologiczny 110x60	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
21 d.3	KNNR 5 1209-1205	STE- 01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	STE- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Przepust rurowy DVR50	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
23 d.3	KNNR 18 0415 -01.02	STE- 01	Uszczelnienie przepustu w ścianie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4			Rozdzielnie zalicznikowe w budynku			
24 d.4	KNNR 5 1201-03	STE- 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			3 * 4	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.4	KNNR 5 0404-01	STE- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica Główna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 0404-01	STE- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RUPS	szt.		
			1	szt.	1,000	

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
5			Układanie WLZ-tów zasilających rozdzielnie, przyciski PPOŻ			
27 d.5	KNNR 5 0102-08	STE- 01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura pieszla RKGL 40/33mm	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
28 d.5	KNNR 5 0101-04	STE- 01	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - DVR110 pod posadzką	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.5	KNNR 5 0715-03	STE- 01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x16mm ²	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
30 d.5	KNNR 5 0715-01	STE- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie przycisków PPOŻ (N)HXH 5x1,5mm ²	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
31 d.5	KNR AL-01 0404-09	STE- 01	Montaż przycisków PWP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Instalacja gniazd w pomieszczeniach			
32 d.6	KNNR 5 0212-01	STE- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			4 * 120	m	480,000	
					RAZEM	480,000
33 d.6	KNNR 5 0212-01	STE- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel U/UTP kat.6A	m		
			26 * 2 * 40	m	2 080,000	
					RAZEM	2 080,000
34 d.6	KNNR 5 0212-01	STE- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Światłowód 4J	m		
			26 * 50	m	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
35 d.6	KNNR 5 0311-05	STE- 01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - PEL1: 2x230V, 2xDATA, 2xSC/PC, 2xRJ45 kat. 6A	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
36 d.6	KNNR 5 0303-10	STE- 01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm - FB1	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.6	KNNR 5 0308-04 analogia	STE- 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.6	KNNR 5 0308-04 analogia	STE- 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR AT-10 0104-01 analogia	STE-01	Montaż modułu RJ45 - Moduł WiFi	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7			Instalacja oświetleniowa			
40 d.7	KNNR 5 0212-01	STE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			4 * 100	m	400,000	
					RAZEM	400,000
41 d.7	KNNR 5 0212-01	STE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 4x1,5mm2	m		
			7 * 30	m	210,000	
					RAZEM	210,000
42 d.7	KNNR 5 0301-03	STE-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
43 d.7	KNNR 5 0306-05	STE-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.7	KNNR 5 0306-06	STE-01	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
45 d.7	KNNR 5 0306-07	STE-01	Łączniki schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.7	KNNR 5 0306-05 analogia	STE-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.7	KNNR 5 0502-01 analogia	STE-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA A zgodnie ze specyfikacją montowana natynkowo	kpl.		
			43	kpl.	43,000	
					RAZEM	43,000
48 d.7	KNNR 5 0502-01 analogia	STE-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA C zgodnie ze specyfikacją	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
49 d.7	KNNR 5 0502-01 analogia	STE-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA E zgodnie ze specyfikacją	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.7	KNNR 5 0502-01 analogia	STE-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA EWAKUACYJNA EW-1	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
51 d.7	KNNR 5 0502-01 analogia	STE-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA EWAKUACYJNA EW-2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Instalacja połączeń wyrównawczych		RAZEM	1,000
52 d.8	KNNR 5 0103-01	STE- 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - RL18	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
53 d.8	KNNR 5 0602-02	STE- 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
54 d.8	KNNR 5 0201-04	STE- 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - przewód LYżo 1x6mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
55 d.8	KNNR 5 0612-06 analogia	STE- 01	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Instalacja LAN			
56 d.9	KNR AT-14 0110-16 analogia	STE- 01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U - montaż szafy RACK 19" 42U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.9	KNR AT-14 0110-03	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny dachowy, 4 wentylatory,	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kabli 1U 19" z pokrywą maskującą	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
59 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kabli 1U 19" z pokrywą maskującą	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
60 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznica światłowodowa teleskopowa	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Adapter światłowodowy jednomodowy SM SC/APC duplex	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
62 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zaślepka otworu SC Duplex / LC quad	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
63 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE- 01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Pigtail SM 1J 9/125 (G.657.A1) wtyk SC/APC dł. 2 m "EASY STRIP"	kpl.		
			50 * 2	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Kaseta (tacka) spawów światłowodowych z uchwytami na 12 / 24 spawy oraz separatorem włókien na wyjściu	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
65 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch cord SM SC/APC-LC duplex 9/125 1.0m	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
66 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel 19" modułarny 24 porty (przesunięte) 1U z podporą niewyposażony z organizatorem kabli WireArte	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
67 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6A	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
68 d.9	KNR AT-14 0110-05 analogia	STE-01	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch-cord U/UTP kat.6A LSOH R3.7mm 28AWG 0.5m czarny z obrotowym pierścieniem identyfikacyjnym WireArte	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
69 d.9	KNR AT-14 0104-01 analogia	STE-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
70 d.9	KNR AT-14 0104-02 analogia	STE-01	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
71 d.9	KNR AT-14 0106-01 analogia	STE-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
72 d.9	KNR AT-14 0105-01 analogia	STE-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
10			Pomiary instalacji elektrycznych i teletechnicznych			
73 d.10	KNNR 5 1302-03	STE-01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.10	KNNR 5 1303-01	STE-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.10	KNNR 5 1303-02	STE-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			59	pomi ar	59,000	

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W MOŃKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	59,000
76 d.10	KNNR 5 1303-03	STE- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.10	KNNR 5 1303-04	STE- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.10	KNNR 5 1304-05	STE- 01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.10	KNNR 5 1304-06	STE- 01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
80 d.10	KNNR 5 1305-01	STE- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowopradowego	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.10	KNNR 5 1305-02	STE- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowopradowego	prób .		
			9	prób .	9,000	
					RAZEM	9,000
82 d.10	KNR AT-14 0111-01	STE- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			50	pomi ar	50,000	
					RAZEM	50,000
83 d.10	KNR AT-14 0111-01	STE- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			50	pomi ar	50,000	
					RAZEM	50,000