PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie dostępności do Podstawowej Opieki Zdrowotnej w SPZZOZ w Żurominie dla osób z niepełnosprawnością
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 56, 09-300 Żuromin
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żurominie
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 56 09-300 Żuromin
BRANŻA : TELETECHNICZNA - ROBOTY KWALIFIKOWANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Borowski
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2026

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**INSTALACJA LAN**			
1.1		**KABLE**			
1.1.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		2950	m kabla	2950,000	
				RAZEM	2950,000
1.1.2	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.1.3	KNR 7-08 0602-01	Wsporniki typu WK-360-480, WP-240, WKW-200-400, WKP-200	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
1.1.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.2		**ELEMENTY GNIAZD KOŃCOWYCH**			
1.2.1	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
1.2.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2.4	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		4+9	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.2.5	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		2+6+3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.6	KNR AT-15 0107-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
1.2.7	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.8	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.9	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 10	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		**GPD**			
1.3.1	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2	KNR AT-15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.3.5	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.6	KNR AT-28 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - cokół	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.7	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.8	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.9	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.3. 10	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2		**INSTALACJA VSS**			
2.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		2+5	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNR 5-05 0108-06 analogia	Wmontowanie ochronnika krosowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNR 5-01 0817-01	Montaż ochronnika krosowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		**INSTALACJA SKD**			
3.1		**URZADZENIA**			
3.1.1	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.2	KNR AL-01 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.3	KNR AL-01 0107-09 analogia	Montaż do 100 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.5	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.6	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.8	KNR AL-01 0203-04	Montaż czujki otwarcia - stykowa Uwaga: nowe 2 szt., przełozenie 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		**KABLE**			
3.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.2.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.2.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.2.6	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		160	m kabla	160,000	
				RAZEM	160,000
4		**INSTALACJA SSP**			
4.1		**URZADZENIA**			
4.1.1	KNR AL-01 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.2	KNR AL-01 0104-07	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa powyżej 256 adresów - za każdy dodatkowy adres	szt.		
		244	szt.	244,000	
				RAZEM	244,000
4.1.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
4.1.5	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4.1.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.1.7	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.1.8	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.		
		21	szt.	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
4.1.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4.1. 10	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.1. 11	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagne-tyczna	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
4.1. 12	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1. 13	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4.2		**KABLE**			
4.2.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		19	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
4.2.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
4.2.3	KNR 7-08 0602-01	Wsporniki typu WK-360-480, WP-240, WKW-200-400, WKP-200	szt.		
		350	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
4.2.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
4.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1215	m	1215,000	
				RAZEM	1215,000
4.2.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1015	m	1015,000	
				RAZEM	1015,000
4.2.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
4.2.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
4.2.9	KNNR 5 0310-01 analogia	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - puszki przelotowe	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
4.2. 10	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5		**URZĄDZENIA AKTYWNE**			
5.1	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6		**INSTALACJA SYSTEMU PRZYZYWOWOWEGO**			
6.1		**URZADZENIA**			
6.1.1	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.1.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
6.1.3	KNR AL-01 0110-01 analogia	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 8 wskaźników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.4	KNR AL-01 0402-03 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.1.5	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.6	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski