

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne wewnętrzne - budynek sanitarny
ADRES INWESTYCJI : 22-100 Żółtańce (dz. nr 331/3)
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Laskowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29 sierpień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 sierpień 2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku sanitariatów w msc. Żółtańce						
1			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 5		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie -	m		
d.1	1207-04		wykucie bruzd dla rury RB18	m	90.000	
			15+30+45			
					RAZEM	90.000
2	KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów beto-	m		
d.1	1207-02		nowych -analogia dla ścian z gazobetonu	m	225.000	
			40+154+20+11			
					RAZEM	225.000
3	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
d.1	0101-05		podłożu innym niż beton - rura instalacyjna RB18mm	m	90.000	
			30+15+45			
					RAZEM	90.000
4	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż bet-	m		
d.1	0103-06		ton - RL28mm	m	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
5	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie - rura SV32 mo-	m		
d.1	0104-03		cowana do konstrukcji dachu	m	12.000	
			12			
					RAZEM	12.000
6	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-0202		stropach z gazobetonu	otw.	42.000	
			42			
					RAZEM	42.000
7	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane	m		
d.1	0205-01		p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x2,	m	40.000	
			5mm2			
			40			
					RAZEM	40.000
8	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane	m		
d.1	0205-01		p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,	m	154.000	
			5mm2			
			154			
					RAZEM	154.000
9	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do	m		
d.1	0203-01		mur - YDYp3x1,5mm2	m	14.000	
			12+2			
					RAZEM	14.000
10	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane	m		
d.1	0205-01		p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,	m	20.000	
			5mm2			
			20			
					RAZEM	20.000
11	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do	m		
d.1	0203-01		mur - YDYp 2x2,5mm2 (połączenia sterownicze między TB , a kasetami	m	45.000	
			sterowniczymi, syreną alarmową oraz przyciskiem bezpieczeństwa)			
			45			
					RAZEM	45.000
12	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0201-03		LgY 4mm2 (połączenia wyrównawcze)	m	15.000	
			15			
					RAZEM	15.000
13	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-04		- LgY 6mm2 (połączenia wyrównawcze)	m	30.000	
			30			
					RAZEM	30.000
14	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02			m	315.000	
			90+214+11			
					RAZEM	315.000
15	KNNR 5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na	m		
d.1	0602-02		wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgY 16mm2	m	3.000	
			(połączenie GSW z TB)			
			3			
					RAZEM	3.000
16	KNNR 5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na	m		
d.1	0602-02		wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn	m	3.000	
			30x4mm (połączenie GSW z uziomem)			
			3			
					RAZEM	3.000
17	KNNR 5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw-	szt.		
d.1	0611-01		czych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0301-10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym - otwory dla puszek 60mm	szt.		
			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
19	KNNR 5 d.1 0301-10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym - otwory dla puszek fi 70mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1 0301-10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym - otwory dla puszek 80mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1 0302-02		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 0302-04		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszka PO 70	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - puszka PO80	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.1 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - szyna wyrównawcza K-12	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Wyłącznik i instalacja elektryczna do celów p. poż.			
26	KNNR 5 d.2 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik p.poż. w obudowie natynkowej IP54	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 2x1, 5mm ² mocowany na uchwytych E90	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
3			Tablica bezpiecznikowa			
28	KNNR 5 d.3 0404-03		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica TB (kompletna z wyposażeniem jak na rys. E2 oraz 3/E)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Oprawy oświetleniowe, osprzęt elektryczny			
29	KNNR 5 d.4 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1-f pojedyncze 16A IP44	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.4 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-biegunowy IP44 10A	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.4 0307-02		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - łącznik świecznikowy 10A IP44	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.4 0311-06		Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka do osprzętu podwójna	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.4 0503-01 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED, IP44, strumień świetlny 1900 lm, dyfuzor opalowy	kpl.		
			21	kpl.	21.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.000
34	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED, IP44, strumień świetlny 1600 lm, dyfuzor opalowy	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.4 0503-03 analogia		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED, IP20, strumień świetlny 5500 lm, dyfuzor mikropryzmatyczny	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia		Oprawy oświetleniowe LED, IP54	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ośw. awaryjnego POINT LED K-G AW IP40 (nr kat. 5181031) kompletna z mocowaniami i modulem awaryjnym 1h <i>Oprawa oświetlenia awaryjnego dostropona LED AW IP40, strumień oświetlenia awaryjnego 150 lm</i>	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.4 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - syrena alarmowa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR AL-01 d.4 0304-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.4 0402-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - analogia dla kasety sterowniczej wewnątrz budynku (wyposażenie kasety zgodnie z opisem w projekcie)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.4 0402-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - analogia dla kasety sterowniczej na zewnątrz budynku (wyposażenie kasety zgodnie z opisem w projekcie)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.4 0402-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - analogia dla przycisku alarmowego wewnątrz budynku (przycisk typu samoryglującego w obudowie natynk. o stopniu ochrony IP65)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Badania i pomiary			
43	KNNR 5 d.5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	7.000	
			7			
					RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.5 1307-01		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar po- miar	9.000	
			9			
					RAZEM	9.000
46	KNNR 5 d.5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - różnicowo-prądowy	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - różnicowo-prądowy	prób.		
			30	prób.	30.000	
					RAZEM	30.000
48	KNNR 5 d.5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - nadprądowy	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - nadprądowy 30	prób. prób.	 30.000	
					RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNNR-W 9 d.5 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNNR-W 9 d.5 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 34	punkt punkt	 34.000	
					RAZEM	34.000