

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na parterze budynku na potrzeby przedszkola - wewnętrzne instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 18-525 Turośl, ul. Jana Pawła II 28, jedn. ewid. 200606_2 Turośl, obr. ewid. nr 0019 Turośl, dz. nr 20
INWESTOR : Gmina Turośl
ADRES INWESTORA : 18-525 Turośl, Jana Pawła II 49
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5

DATA OPRACOWANIA : 10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Turośl, przebudowa pom. szkolnych na potrzeby przedszkola					
1 45311200-2 WLZ					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-12	pach z betonu	otw.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-10	pach z betonu	otw.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1	0203-04	przewód (N)HXH-J 5x10	m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod za-	szt.żył		
d.1	1203-11	ciski lub bolce	szt.żył	20.00	
		20		RAZEM	20.00
2 45311200-2 Tablica rozdzielcza R2					
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG, R2	szt.		
d.2	0406-01	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
3 45311200-2 Roboty demontażowe					
8	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
d.3	0501-07	62	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
9	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.3	0501-05	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	Kalkulacja	Demontaż instalacji elektrycznej (przewody, puszk, osprzęt, tablice)	kpl.		
d.3	indywidual- na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 45311200-2 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze					
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	1209-05	28	otw.	28.00	
				RAZEM	28.00
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.4	1207-01	420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.4	0204-03	ku betonowym - przewód (N)HXH-J 3x2,5	m	420.00	
		420		RAZEM	420.00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.4	0204-03	ku betonowym - przewód (N)HXH-J 3x1,5	m	540.00	
		540		RAZEM	540.00
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.4	0204-03	ku betonowym - przewód (N)HXH-J 4x1,5	m	80.00	
		80		RAZEM	80.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane	m		
d.4	0204-04	w tynku betonowym - przewód (N)HXH-J 5x4	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1208-05	0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1208-02	420	m	420.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 62	szt.	RAZEM	420.00
			szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 62	szt.		
			szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
21	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik p.t. 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki dwubiegunowe 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 30	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
27	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
29	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 67	szt.żył		
			szt.żył	67.00	
				RAZEM	67.00
5 45311200-2 Instalacja elektryczna - montaż opraw					
30	KNNR 5 d.5 0511-04	Oprawy typu LED 72	kpl.		
			kpl.	72.00	
				RAZEM	72.00
31	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy AW1 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy AW3 20	kpl.		
			kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy EW1 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy EWZ 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 45311200-2 Instalacja połączeń wyrównawczych					
35	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zacisków uziemiających 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 4	m		
			m	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
37	KNNR 5 d.6 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - połączenia wyrównawcze miejscowe	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNNR 5 d.6 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 45312100-8 Instalacja alarmowa					
40	KNNR 5 d.7 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14.00	
				RAZEM	14.00
41	KNNR 5 d.7 0201-02	Przewody wciągane do rur - przewód F/UTP kat. 6	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.00
42	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
43	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka PIR	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
44	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator SLP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - manipulator	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR AL-01 d.7 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - centrala alarmowa CA-10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR AL-01 d.7 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 45311200-2 Badania i pomiary					
48	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		19		19.00	
				RAZEM	19.00
49	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
53	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00