
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku Samorządowego Przedszkola im. Wandy Chotomskiej w Krościenku Wyżnym na potrzeby Gminnego Żłobka w Krościenku Wyżnym.
ADRES INWESTYCJI : Krościenko wyżne , działka nr ewid. 4011/3
INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : listopad 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
listopad 2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnica TK rozbudowa			
1 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301-B6 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
2		Rozdzielnica TB-2 rozbudowa			
2 KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301-B6 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
3		Rozdzielnica TG rozbudowa			
3 KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301-B6 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
4		Rozdzielnica TB-3 rozbudowa			
4 KNNR 5 d.4 0407-01	Licznik energii bezpośredni 3-faz. 63A 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
5 KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301-B6 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
5		Rozdzielnica RR			
6 KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 3	m			
		m	3.000		
			RAZEM		3.000
7 KNR 5-08 d.5 0108-04	Rury winidurkowe układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura DVR-75 3	m			
		m	3.000		
			RAZEM		3.000
8 KNR 5-18 d.5 1005-12	Układanie przewodu typu 5 x YLY-35 w rurze ochronnej Krotność = 5 5	m			
		m	5.000		
			RAZEM		5.000
9 KNR 4-01 d.5 0330-04	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna 0.2	m ²			
		m ²	0.2		
			RAZEM		0.2
10 KNR 5-14 d.5 0101-01	Montaż rozdzielnicy RR 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
6		Rozdzielnica RE			
11 KNR 2-01 d.6 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 35	m			
		m	35.000		
			RAZEM		35.000
12 KNR 2-01 d.6 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 35	m			
		m	35.000		
			RAZEM		35.000
13 KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 35	m			
		m	35.000		
			RAZEM		35.000
14 KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 5	m			
		m	5.000		
			RAZEM		5.000
15 KNR 5-08 d.6 0108-04	Rury winidurkowe układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura DVR-75 5	m			
		m	5.000		
			RAZEM		5.000
16 KNR 5-18 d.6 1005-12	Układanie kabla typu NYJY-5x16 w rurze ochronnej 40	m			
		m	40.000		
			RAZEM		40.000
17 KNR 5-14 d.6 0101-01	Montaż rozdzielnicy RE 1	szt.			
		szt.	1.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Trasy kablowe		RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.7 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR 5-08 d.7 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNR 5-08 d.7 0705-07	Montaż korytek kablowych stalowych ocynkowanych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 5-08 d.7 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie - 2 mocowania 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.7 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNR 5-01 d.7 0606-09	Uszczelnianie przejść tras kablowych i przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego masą ognioodporną - kalkulacja własna 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8		Instalacja oświetleniowa			
25	KNR 5-08 d.8 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 64	kpl. kpl.	 64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNR 5-08 d.8 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
27	KNR 5-08 d.8 0210-02	Przewody kabelkowe układane w korytkach kablowych i wciągane do rur instalacyjnych: - przewód N2XH-J-3x1,5 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
28	KNR 5-08 d.8 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.8 1205-01	Montaż i podłączenie czujników ruchu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9		Instalacja gniazd wtykowych			
30	KNR 5-08 d.9 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych 3+6	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 5-08 d.9 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 5-08 d.9 0210-02	Przewody kabelkowe układane w korytkach kablowych i wciągane do rur - przewód N2XH-J-3x2,5 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNR 4-03 d.9 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - gniazdo 230V, 16A, 2x(P+N+PE) z przysłoną torów prądowych + dodatkowo zaślepka gniazda 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
10		Zasilanie urządzeń			
34	KNR 5-08 d.10 0210-02	Zasilanie winda - przewód YDYżo-5x6	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.10	KNR 5-08 0210-02	Zasilanie centrala wentylacyjna CW1 - przewód YDYżo-5x4 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.10	KNR 5-08 0210-02	Zasilanie centrala wentylacyjna CW2 - przewód YDYżo-3x4 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
37 d.10	KNR 5-08 0210-02	Zasilanie wideodomofon - przewód N2XH-J-3x1,5 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.10	KNR 5-08 0210-02	Zasilanie zmywarka - przewód N2XH-J-5x4 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
39 d.10	KNR 5-08 0210-02	Zasilanie kuchenka elektryczna - przewód N2XH-J-3x4 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.10	KNR 5-08 0210-02	Zasilanie centrala oddymiania - przewód HDGs-3x1,5 PH90 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
11		Połączenia wyrównawcze			
41 d.11	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
42 d.11	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bed- narki do 120 mm2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.11	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12		Instalacja odgromowa			
44 d.12	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śred- nicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
45 d.12	KNR-W 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w rurze instala- cyjnej pod warstwą docieplenia 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.12	KNR-W 5-08 0622-01	Montaż iglic i masztów odgromowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.12	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48 d.12	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w skrzynkach do elewacji 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13		POMIARY			
49 d.13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
50 d.13	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
51 d.13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
53 d.13	KNR-W 5-08 0902-03	Pomiar rezystancji uziemienia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
14		Instalacja wideodomofonowa			
54 d.14	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Zasilacz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Przycisk otwarcia drzwi 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Przycisk otwierania drzwi /awaryjny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Unifon 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wideodomofon 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.14	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody kabelkowe - YTDY 6x0,5 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
61 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody kabelkowe - YTDY 10x0,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
62 d.14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody kabelkowe - YTDY 6x0,5 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.14	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
64 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody kabelkowe - UTP kat.5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
65 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody kabelkowe - OMY 4x1 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody kabelkowe - OMY 2x1 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
67 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody kabelkowe - YTKSY 1x2x0,5 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.14	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
15		Instalacja oddymiania - klatki schodowej			
15.1		Montaż okablowania i tras kablowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.15 .1	KNR 5-10 0312-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
70 d.15 .1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
71 d.15 .1	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rury winidurkowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.15 .1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.15 .1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.15 .1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.15 .1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.15 .1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.15 .1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
78 d.15 .1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15.2		Montaż elementów systemu			
79 d.15 .2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
80 d.15 .2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala oddymiania 4A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.15 .2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Akumulator 12V/3,2Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.15 .2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Optyczna czujka dymu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.15 .2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki dymu	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.15 .2	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Przycisk oddymiania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.15 .2	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Sygnalizator akustyczny z wskaźnikiem optycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.15 .2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE Puszka połączeniowa PH90	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.15 .2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
88 d.15 .2	kalk. własna	Montaż blokady drzwi Blokada drzwi - pozycja stale otwarta	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.3		Pomiary i próby instalacji			
89 d.15 .3	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.15 .3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	sys-tem		
		1	sys-tem	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.15 .3	KNR AL-01 0602-02 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.15 .3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000