
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na żłobek gminny - instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Białoleka gmina Pęcław.
INWESTOR : Gmina Pęcław
ADRES INWESTORA : Pęcław 28, 67-221 Białoleka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNNR 5 d.1 1207-01 ¹⁾ analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 d.1 1209-0601 ¹⁾	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0205-03 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5*6	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1 1208-01 ¹⁾	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0404-01 ¹⁾	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TB 4x12 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-02 ¹⁾	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik 3P B25A w TR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja gniazd			
7	KNNR 5 d.2 1207-01 ¹⁾ analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNNR 5 d.2 1209-0501 ¹⁾	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.2 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 5 d.2 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
11	KNNR 5 d.2 0205-02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5*2,5	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.2 1208-01 ¹⁾	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0309-03 ²⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0309-05 ²⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja oświetlenia			
15	KNNR 5 d.3 1207-01 ¹⁾ analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.3 1209-0501 ¹⁾	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.3 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 4x1,5	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.3 1208-01 ¹⁾	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.3 0206-04 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody YDYp 3*1,5 dł. 38m, YDYp 4*1,5 dł. 16m	m		
		38+16	m	54.000	
				RAZEM	54.000
21	KNNR 5 d.3 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.3 0306-02 ¹⁾	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0306-03 ¹⁾	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3 0306-04 ¹⁾ analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej montaż regulatora obrotów wentylatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0502-03 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - SQ 600 LED 45W/3000K	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.3 0502-03 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa SQ LED 37W/3000K	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 0502-03 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)- oprawa SQ LED 300mm 25W/4000K	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 0502-01 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Saturn LED RCR 18W/4000K, oprawa Saturn LED RCR 14W/4000K	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.3 0502-01 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna PRIMOS LED5 5W TE (zakres temp. -25 do 50st. C), IP65, tpa - min 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0502-01 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna STARLET EXTERNAL SC 3W tpa-1h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.3 0502-01 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna kierunkowa z piktogramem Oximia LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.3 0502-01 ¹⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Portal LED 6W/4000K, IP54 z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Pomiary			
33	KNNR 5 d.4 1303-03 ¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNNR 5 1303-01 ¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.4	KNNR 5 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNNR 5 1305-01 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 10	prób. prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.4	KNNR 5 1305-02 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.4	KNNR-W 9 1201-02 ³⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 5	punkt punkt	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.4	KNNR-W 9 1201-03 ³⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 19	punkt punkt	19.000	
				RAZEM	19.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.III 2003
3	WACETOB 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty	szt	145.8000		145.8000			
2.	tablica rozdzielcza TB z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 3P 10kA B 25A ASTI	szt	1.0000		1.0000			
4.	oprawa n/t SQ 600 LED 37W/3000K	szt.	3.0000		3.0000			
5.	oprawa n/t SQ 600 LED 45W/3000K	szt.	4.0000		4.0000			
6.	oprawa n/t SQ 600 LED 37W/3000K'	szt.	3.0000		3.0000			
7.	oprawa PRIMOS LED5 5W TE (zakres temp. -25 do 50st. C), IP65, tpa - min 1	szt.	1.0000		1.0000			
8.	oprawa STARLET EXTERNAL SC 3W tpa-1h	szt.	5.0000		5.0000			
9.	oprawa Oximia LED 3h SA IP20	szt.	3.0000		3.0000			
10.	oprawa Portal LED 6W/4000K, IP54 z czujnikiem zmierzchu	szt.	2.0000		2.0000			
11.	oprawa Saturn LED RCR 18W/4000K,	szt.	2.0000		2.0000			
12.	oprawa Saturn LED RCR 14W/4000K,	szt.	2.0000		2.0000			
13.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 1-biegunowy	szt	1.0200		1.0200			
14.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 świecznikowy	szt	3.0600		3.0600			
15.	Regulator prędkości obrotowej ETX 25 do silników (wentylatorów) jednofazowych, tyrystorowy, 1x230 V, 2,5A nr art. 1000040	szt	1.0200		1.0200			
16.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3.0600		3.0600			
17.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne pojedyncze 2P, 10/16A 250V IP20 (monoblok) standard podstawowy	szt	14.2800		14.2800			
18.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PK 60mm n/t-w/t jednokrotna	szt	22.4400		22.4400			
19.	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY 450/750V 4x1,5 mm2 bez żyły niebieskiej	m	6.2400		6.2400			
20.	Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe YDY 450/750V, 5x6 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	12.4800		12.4800			
21.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	100.8800		100.8800			
22.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 4x1,5mm2	m	16.0000		16.0000			
23.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 5x2,5mm2	m	14.5600		14.5600			
24.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	58.8000		58.8000			
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt	145.8000		145.8000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: