

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - RATUSZ
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 20, 46-300 Olesno, dz. nr 2517, km 1
INWESTOR : GMINA OLESNO
ADRES INWESTORA : UL. PIELOKA 21, 46-300 OLESNO
BRANŻA : Instalacje elektryczne CPV 4531

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Koński, kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 02.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja odgromowa, uziemienia - CPV 4531			
1	KNR 5-08		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
d.1	0617-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR 5-08		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-06		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	KNR 5-08		Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
d.1	0621-02		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża pod rurki RB	m		
d.1	0101-04		10*2	m	20.000	
					RAZEM	20.000
5	KNR 5-08		Układanie rurek RB-22 na gotowych uchwytych	m		
d.1	0110-02		10*2	m	20.000	
					RAZEM	20.000
6	KNR 5-08		Wciąganie pręta stalowego ocynk. d=8mm do rur	m		
d.1	0204-04		10*2	m	20.000	
	analogia				RAZEM	20.000
7	KNR 5-08		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.1	0604-05		20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
8	KNR 5-08		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
9	KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0802-01		2*2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	KNR 5-08		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01		2*2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11	KNR 4-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.		
d.1	1205-03		1	po-miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR 4-03		Następny pomiar instalacji odgromowej	po-miar.		
d.1	1205-04		1	po-miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 5-08		Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o dł. do 2 m; gr.kat.IV - OPCJA	szt.		
d.1	0613-13		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			Instalacja oświetlenia zewnętrznego LED - CPV 4531			
2.1			Rozbudowa tablicy elektrycznej - CPV 4531			
14	KW		Demontaż obudowy zasilającej inst. oświetlenia zewnętrznego wraz z elementami wyposażenia wg inwentaryzacji na budowie przez Oferenta.	KPL		
d.2.			Liczba roboczogodzin 8godzin*1*1	KPL	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
15	KNR 5		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.2.	1201-04		4	szt.	4.000	
1					RAZEM	4.000
16	KNR 5-08		Montaż nowej obudowy tablicy zasilania oświetlenia zewnętrznego, tablica wisząca ABB Striebel&John - 2/0A (650x550x215 WxSxG) - Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2.	0404-08		1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 1	KW		Montaż elementami wyposażenia w ze zdemontowanej obudowy w nowej obudowie wg inwentaryzacji na budowie przez Oferenta. Liczba roboczogodzin 8godzin*1*2	KPL		
			1	KPL	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż wyłącznika nadmiarowo-różnicowoprądowego DS201 AC B16A 0,03A w tablicy zasilającej - Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
19 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż stycznika ESB20-20 w tablicy zasilającej - Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
20 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż zegara astronomicznegoTWA-1 w tablicy zasilającej - Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż przełącznika I-0-II E214-16 w tablicy zasilającej - Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			Instalacja oświetlenia LED - CPV 4531			
22 d.2. 2 analogia	KNNR 5 1209-08		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.2. 2	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
24 d.2. 2	KNR 5-08 0210-01		Układanie przewodu YKY 3x1,5mm2 w bruzdach - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton	m		
			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000
25 d.2. 2	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			9*2+9*2+2*98	szt.	232.000	
					RAZEM	232.000
26 d.2. 2	KNR 5-08 0303-04		Montaż puszek podłączenia zasilania z przewodami LED Puszka zewnętrzna IP65 - Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			9-2	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
27 d.2. 2	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie ogranicznika napięcia zasilającego na zasilaniu listwy LED - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
			9-2	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
28 d.2. 2	KNR-W 5-08 0504-03		Montaż teowników z zamontowanymi paskami LED - Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	m		
			6.7*6	m	40.200	
					RAZEM	40.200
29 d.2. 2	KNR-W 5-08 0504-03		Montaż kątowników z zamontowanymi paskami LED - Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
30 d.2. 2	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.2. 2	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			22	m	22.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4	kg	4.1600		4.1600			
2.	kątownik aluminiowy - kolor elewacji	szt	10.4000		10.4000			
3.	kołki kotwiące M10	szt	4.0000		4.0000			
4.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	42.0000		42.0000			
5.	kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	236.0000		236.0000			
6.	osłony przewodów - 39.1	szt	2.0000		2.0000			
7.	pręt DFe 8mm	kg	66.6150		66.6150			
8.	Przełącznika I-0-II E214-16	szt	1.0000		1.0000			
9.	przewód YKYżo 3x1,5mm2	m	166.4000		166.4000			
10.	puszka IP54 8102 KOPOS	szt	7.0000		7.0000			
11.	rura instalacyjna PVC nierozprzestrzeniająca płomienia fi wew. 24,3 mm	m	20.0000		20.0000			
12.	skrzynka kontrolna do elewacji (140x140x100) 68.1	szt	9.0000		9.0000			
13.	stabilizator napięcia zasilającego	szt	7.0000		7.0000			
14.	Stycznik ESB20-20	szt	8.0000		8.0000			
15.	Tablica wisząca ABB Striebel&John - 2/0A (650x550x215 WxSxG)	szt	1.0000		1.0000			
16.	Taśma LED 220-230V SMD5050 14,4W Biała Ciepła	m	90.4000		90.4000			
17.	Teownik aluminiowy 35x35 - kolor elewacji	szt	41.8080		41.8080			
18.	uchwyt betonowy w tworzywie 30.2	szt	6.0000		6.0000			
19.	uchwyt dachowy pod dachówkę L-330 stręcony z zaczepem 11.2	szt	36.0000		36.0000			
20.	uchwyt dachowy pod dachówkę L-330 z zaczepem - 10.2	szt	53.0000		53.0000			
21.	uchwyt do rurki PVC	szt.	42.0000		42.0000			
22.	uchwyt gaśniorowy uniwersalny G5 - 59.1	szt	19.0000		19.0000			
23.	uziom prętowy - 41.1	szt	2.0000		2.0000			
24.	Wyłącznik nadmiarowo-różnicowoprądowy DS201 AC B16A 0,03A	szt	7.0000		7.0000			
25.	Zegar astronomiczny TWA-1	szt	1.0000		1.0000			
26.	złącza kontrolne 4 otworowe - 4.1	szt	2.0000		2.0000			
27.	złącza rynnowe/skręcane - 3.1	szt	5.0000		5.0000			
28.	złącze krzyżowe 4-otworowe - 1.1	szt	1.0000		1.0000			
29.	złącze uniwersalne 2-elementowe - 7.1	szt	5.0000		5.0000			
30.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: