
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI : 55-220 JELCZ-LASKOWICE, LILIOWA 3
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA, JELCZ-LASKOWICE
WYKONAWCA :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ : ANDRZEJ IGNASZEWSKI (INSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero I 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.03.2022

Data zatwierdzenia

1		PRZEDSZKOLE LILIOWA 3 JELCZ-LASKOWICE			
1.1		Inst.elektryczna			
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1	KNNR 5 0103-05	Rury metalowe o śr. do 20mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50	
				RAZEM	50
1.1.2	KNR-4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. Do 10mm w podłożu betonowym	otw.	220	
				RAZEM	220
1.1.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - UCHWYTY KABLOWE	szt.	220	
				RAZEM	220
1.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: YDY 3x1,5mm ²	m	200	
				RAZEM	200
1.1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: YDY 3x2,5mm ²	m	200	
				RAZEM	200
1.1.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: YKY 3x2,5mm ²	m	50	
				RAZEM	50
1.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: YDY 5x4mm ²	m	60	
				RAZEM	60
1.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35mm ² wciągane do rur Przewód typu: YKY 5x10mm ²	m	100	
				RAZEM	100
1.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35mm ² wciągane do rur Przewód typu: YKY 5x16mm ²	m	100	
				RAZEM	100
1.1.10	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: LqYżo 16mm ²	m	50	
				RAZEM	50
1.1.11	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: BIT 1000 solar 1x4mm ²	m	450	
				RAZEM	450
1.1.12	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: BIT 1000 solar 1x6mm ²	m	165	
				RAZEM	165
1.1.13	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelny o 5 wylotach -	szt.	4	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.13	0304-03	Skrzynka połączeniowa SH-1 DC	szt.	4	
				RAZEM	4
1.1.14	KNNR 5 0304-03	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Rozłącznik PEFS	szt.	4	
				RAZEM	4
1.1.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Ogranicznik przepięć KSD T1+T2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS 63A	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Szyba połączeń wyrównawczych	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Wyłącznik nadprądowy C40/3	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.19	KNNR 5 0406-01	Odgłęźniki bryzgoszczelny - Skrzynka połączeniowa RPV	szt.	4	
				RAZEM	4
1.1.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Wyłącznik nadprądowy C16/3	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Wyłącznik nadprądowy C32/3	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Wyłącznik różnicowo-nadprądowy B16/AC/0.03mA	szt.	5	
				RAZEM	5
1.1.24	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Inwerter Fronius Samo Hybrid 15kW	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.25	KNNR 5 08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocow.)-oraz stelaże	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.1.26	KNNR 5	Montaż konstrukcji mocującej panele - profile	kpl.	60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.26	08 0712-07	aluminiowe	kpl.	68	
				RAZEM	1
1.1.27	KNNR 5 1101-11	Montaż konstrukcji nośnej z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształtowników	kpl.	68	
				RAZEM	68
1.1.28	ind.	Montaż paneli PV LONGi 405W	szt.	68	
				RAZEM	68
1.1.29	ind.	Demontaż instalacji elektrycznej - oprawy oświetleniowe	szt.	50	
				RAZEM	50
1.1.30	KNNR 5 503-03	Montaż opraw oświetlenia podstawowego	szt.	120	
				RAZEM	120
1.1.31	KNNR 5 503-03	Montaż czujki obecności	szt.	12	
				RAZEM	12
1.1.32	KNNR 5 503-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	szt.	84	
				RAZEM	84
1.1.33	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10	
				RAZEM	10
1.1.34	KNNR 5 0408-02	Montaż szyny uziemiającej	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.35	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	prób.	20	
				RAZEM	20
1.1.35	KNNR 5 1301-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	prób.	1	
				RAZEM	1
1.1.36	KNNR 5 1301-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny)	prób.	46	
					46
1.1.37	KNNR 5 1301-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	prób.	1	
				RAZEM	1
1.1.38	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -	prób.	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.38	1301-01	obwód 3-fazowy (każdy następny)	prób.	6	
				RAZEM	6
1.1.39	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
				RAZEM	1
1.1.40	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	29	
				RAZEM	29
1.2		Inst.teletechniczna			
1.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: UTP kat. 6	m	1235	
				RAZEM	1235
1.2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² wciągane do rur Przewód typu: YnTKSY 3x2x0.5	m	150	
				RAZEM	150
1.2.3	ZK NR 039-0701	Montaż szafy 19" 15U	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.4	ZK NR 039-0701	Przełącznica 24xRJ45	szt.	2	
				RAZEM	2
1.2.5	ZK NR 039-0701	Przełącznica 24xFO	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.6	ZK NR 039-0701	Switch PoE 48xRJ45	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.7	ZK NR 039-0701	Organizer patchcordów	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.8	KNNR 5 0311-05	Listwa zasilająca 8x230V	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.9	KNNR 5 0311-05	Gniazdo RJ45	szt.	96	
				RAZEM	96
1.2.10	KNR 7 08 0514-01	Obróbka końców kabli sygnal.teletech., przew.kompens.wielopar.poszcz eg.par żył o ilości żył do 5	szt.	96	
				RAZEM	96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.11	KNR 5 01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	szt.	48	
				RAZEM	48
1.2.12	ZK NR 039-0701	Montaż punktu dostępowego Wifi	szt.	6	
				RAZEM	6
1.2.13	ZK NR 039-0701	Montaż domofonu IP - stacja zewnętrzna	szt.	4	
				RAZEM	4
1.2.14	ZK NR 039-0701	Montaż domofonu IP - ekran	szt.	8	
				RAZEM	8
1.2.15	ZK NR 039-0701	Montaż systemu przyzywowego FAP3002	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.16	ZK NR 039-0701	Montaż systemu przyzywowego FAP2001	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.17	ZK NR 039-0701	Montaż systemu przyzywowego FEH2001	szt.	2	
				RAZEM	2
1.2.18	ZK N 039-0701	Montaż systemu przyzywowego FLM1000	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.19	5 KNR AL-01 0501-02	Instalowanie kamer CCTV	szt.	2	
				RAZEM	2
1.2.20	KNNR 5 AL-01 0501-02	Instalowanie rejestratora NVR z macierzą dyskową 1TB	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.21	KNNR AL-01 0503-04 z.sz. 2-4	Próby funkcjonowania elementów systemu CCTV - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.22	AW	Tabliczki grawerowane opisujące urządzenia	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2.23	AW	Uruchomienie, testy, szkolenie	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.24	AW	Wykonanie dookumentacji powykonawczej	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.3		Inst.odgromowa			
1.3.1	KNNR 5	Przewody odgromowe Przewód typu: FeZn 8mm	m	290	
	0611-01				
				RAZEM	290
1.3.2	KNNR 5	Przewody odgromowe Przewód typu: FeZn 10mm	m	120	
	0611-01				
				RAZEM	120
1.3.3	KNNR 5	Złącze 4-śrubowe - Instalacja odgromowa	m	40	
	0611-01				
				RAZEM	35
1.3.4	KNNR 5	Złącze kontrolne - Instalacja odgromowa	m	8	
	0611-01				
				RAZEM	8
1.3.5	KNNR 5	Maszt odgromowy h=3m - Instalacja odgromowa	szt.	15	
	0611-01				
				RAZEM	15
1.3.6	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny)	prób.	1	
	1301-01				
				RAZEM	1