

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI: 55-220 MIŁOSZYCE, ul. GŁÓWNA 7a, NR DZ. 281;477; AM-2;
jedm. ewid. 021503_5,JELCZ-LASKOWICE; obręb 0013, MIŁOSZYCE
NAZWA INWESTORA: GMINA JELCZ LASKOWICE
ADRES INWESTORA: ul WITOSA 24 55-220 JELCZ LASKOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacje elektryczne mgr inż. Alina Faliszewska

DATA OPRACOWANIA: 12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Montaż tablic rozdzielczych			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza TE - kompletna wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza TE1 - kompletna wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oprzewodowanie i okablowanie urządzeń			
4 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1225	m	1 225,000	
				RAZEM	1 225,000
5 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1425	m	1 425,000	
				RAZEM	1 425,000
8 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2	m		
		670	m	670,000	
				RAZEM	670,000
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kablowe NHXH 2x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
16 d.2	KNNR 5 0201-01	Przewody YTKSY 4x2x0,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.2	KNNR 5 0201-01	Przewody YTKSY 3x2x0,8	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNNR 5 0201-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
19 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		9	szt.ż ył	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu			
21 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
22 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3 fazowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PXF Lighting PX4070122 VIP LED 875mm OPAL 4000K	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PXF Lighting PX4070150 VIP LED 1455mm OPAL 4000K	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
32 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PXF Lighting PX4070422 VIP LED IP44 875mm OPAL 4000K	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PXF Lighting PX4070436 VIP LED IP44 1165mm OPAL 4000K	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 19W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy awaryjne 3W (Power LED), nastropowa, z cert. dop. CNBOP	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjne 2W, ścienna, z piktogramem z cert. dop. CNBOP	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy awaryjne LED 5W, ścienna, IP65, z cert. dop. CNBOP	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja niskoprądowa			
38 d.4	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- Czujka PIR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- Czujka Dualna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.4	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5	45312310-3	Instalacja odgromowa			
46 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
47 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.5	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.5	KNNR 5 0615-01	Iglice odgromowe h=1,5m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Prace demontażowe			
50 d.6	kalkulacja własna	Demontaż istniejących instalacji.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	kalkulacja własna	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary elektryczne			
52 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.7	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		10	punk t	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.7	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000