PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Szadkowice - część świetlicowa
ADRES INWESTYCJI	:	Szadkowice dz. nr 344/2,344/5,345/2 gm. Sławno
INWESTOR	:	Gmina Sławno
ADRES INWESTORA	:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31, 26-332 Sławno

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Demontaż istniejącej instalacjj elektrycznej**			
1 d.1	analiza indy-widualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**Tablice rozdzielcze budynku**			
2.1		**Rozdzielnica TR 1**			
2 d.2.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
3 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic p/t 4x14 polowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4-biegunowy w rozdzielnicach 20A/4p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
6 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Montaż kont. napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażenio-wych 40A/4p 30 mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.2.1	KNNR 5 0407-03	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażenio-wych 25A/2p 30mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
9 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych C16A/3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B16/1p	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
11 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B10/1p	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
12 d.2.1	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2.2		**Rozdzielnica TR 2**			
14 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic p/t 3x14 polowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4-biegunowy w rozdzielnicach 20A/4p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
17 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Montaż kont. napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
18 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażenio-wych 40A/4p 30 mA	szt.		

Norma STD Wersja 4.20a Licencja: 6351 dla ELTOM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B16/1p	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
20 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B10/1p	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.2.2	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
22 d.2.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
3		**Instalacja elektryczna wewnętrzna**			
23 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
24 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x18 W z modułem awaryjnym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
25 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x58W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
26 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x58W z modułem awaryjnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
27 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x36 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
28 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x18 W awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne typu kompakt 1x36W IP44	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
30 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne typu kompakt 1x36W IP44 z modułem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
31 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne typu RONDO 1x36W IP 65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
32 d.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna wewnętrzna z piktogramem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
33 d.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa awaryjna zewnętrzna IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
34 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
35 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
36 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		

Norma STD Wersja 4.20a Licencja: 6351 dla ELTOM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
37 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
38 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
40 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane poczwórne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe poczwórne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	**65.000**
43 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	**90.000**
44 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-HLGs 2x1,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
45 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 3x1,5mm2	m		
		840	m	840.000	
				RAZEM	**840.000**
46 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 4x1,5mm2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	**110.000**
47 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 3x2,5 mm2	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	**800.000**
48 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 5x2,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
49 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 5x10 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
50 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 5x4 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
51 d.3	KNR 5-08 0308-01 analogia	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4		**Instalacja odgromowa**			
52 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
53 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - zwody poziome kominów	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
54 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		

Norma STD Wersja 4.20a Licencja: 6351 dla ELTOM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
55 d.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapręŻane pionowe - uziemienie komina wentylacyjnego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
56 d.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne do przewodów odprowadzających	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	**45.000**
57 d.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapręŻane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	**55.000**
58 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
5		**Pomiary odbiorcze**			
59 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
60 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	**19.000**
61 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
62 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		41	prób.	41.000	
				RAZEM	**41.000**

Norma STD Wersja 4.20a Licencja: 6351 dla ELTOM