

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OŚWIETLENIA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I SALI KONFERENCYJNEJ ORAZ
WYMIANA ROZDZIELNIC TG i TP1 W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAWONIA
ADRES INWESTYCJI : 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ GŁUCH
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W RAMACH PROJEKTOWANEJ MODERNIZACJI OŚWIETLENIA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I SALI KONFERENCYJNEJ ORAZ WYMIANY ROZDZIELNIC TG i TP1 NALEŻY WYKONAĆ:

- WYMIANĘ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM PROJEKTEM
- WYMIANĘ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W SALI KONFERENCYJNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM PROJEKTEM
- WYMIANĘ ROZDZIELNICY TG
- WYMIANĘ ROZDZIELNICY TP1
- POMIARY NATĘŻENIA OŚWIETLENIA
- SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
2	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	 50.000	 50.000
4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,5 100	m m	 100.000	 100.000
5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50	m m	 50.000	 50.000
6	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika dwubiegunowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
8	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
9	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika krzyżowego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
10	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (il.mocowań 4) 21+12	kpl. kpl.	 33.000	 33.000
11	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych PXF Lighting PX1607199 TORINO 4x18W SLA 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
12	KNR 5-08 0511-09 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych PXF Lighting PX0906288 FI-NESTRA LED 407x407 MPRM 4000K 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
13	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TP1 ERP-18-3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR 304 63A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301B16A 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301B10A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
17	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
18	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TG RU-36-P 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć TNC B+C 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR 304 100A 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B25A 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301B16A 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301B10A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 11	pomiar pomiar	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 32	pomiar pomiar	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
31	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 40	punkt punkt	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000