
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa istniejącego budynku ochotniczej straży pożarnej na cele usługowe związane z promocją kultury, historii i turystyki z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI: 16-402 Nowa Wieś, Gmina Suwałki, dz. ewid. nr 20/32

NAZWA INWESTORA: Gmina Suwałki

ADRES INWESTORA: ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

BRANŻE: elektryczna-część garażowa

DATA OPRACOWANIA: 28 sierpnia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nowa Wieś OSP-część garażowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nowa Wieś OSP-część garażowa					
1		Trasy kablowe			
1 d.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 3x1,5	m		
		259	m	259,000	
				RAZEM	259,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 3x2,5	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 5x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Montaż osprzętu			
5 d.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie-otwór pod puszkę	szt.		
		14 + 14 + 15	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
7 d.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		2 * 43	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
8 d.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		14 + 14 + 15	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
9 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik świecznikowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik świecznikowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik schodowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik schodowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nowa Wieś OSP-część garażowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - montaż ramki	szt.		
		2 + 3 + 8 + 1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem - gniazdo 3-fazowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo DATA z kluczem 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo podwójne 230V	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - montaż ramki	szt.		
		1 + 13	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - wypust kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż rozdzielnic oraz osprzętu			
19 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy P302/16A/10mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy P304/40A/30mA	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B-10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B-16A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 C-10A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B-25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C-25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

4		Oświetlenie			
26 d.4	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
27 d.4	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.4	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W TCW060 2xTL-D58W HFP	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.4	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W TCS160 2xTL-D36W HFS L1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych PIRES DL-600 NS	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych PIRES	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych SALI 1500-B	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Połączenia wyrównawcze			
33 d.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.5	KNR-W 5-08 0103-08	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RL-18	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
36 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
37 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nowa Wieś OSP-część garażowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - szyna wyrównawcza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Pomiary			
40 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		51	prze w.	51,000	
				RAZEM	51,000
41 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		53	pomi ar	53,000	
				RAZEM	53,000
47 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		59	kpl.p om.	59,000	
				RAZEM	59,000