

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa remizy OSP wraz ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską na części działki nr ewid 207/7 w Wąwelnie
ADRES INWESTYCJI : Wąwelno dz. nr 207/7 , obręb Wąwelno 0017 gmina Sośno
INWESTOR : Gmina Sośno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1 , 89-412 Sośno
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa remizy OSP wraz ze zmianą sposobu użytkowania					
1		Instalacja wewnętrzna			
1	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 23	kpl. kpl.	23,000	23,000
2	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 18	kpl. kpl.	18	18
3	KNR 5-08 d.1 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 36 W 12	szt. szt.	12	12
4	KNR 5-08 d.1 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 36 W IP 44 4	szt. szt.	4	4
5	KNR 5-08 d.1 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z kloszem 24 W IP44 2	szt. szt.	2	2
6	KNR 5-08 d.1 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z kloszem 11 W IP44 2	szt. szt.	2	2
7	KNR 5-08 d.1 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 36 W IP65 1	szt. szt.	1	1
8	KNR 5-08 d.1 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 24 W z kloszem IP44 oraz czujnikiem ruchu 2	szt. szt.	2	2
9	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ściennych zewnętrznych IP65 kinkiet 2x3 W 6	szt. szt.	6	6
10	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ściennych wewnętrznych kinkiet 2x6 W 12	szt. szt.	12	12
11	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 42	szt. szt.	42	42
12	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 42	szt. szt.	42	42
13	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8	8
14	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3	3
15	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	3	3
16	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 9	szt. szt.	9	9
17	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	13	13
18	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2	2
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-transformator FLCM	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
20	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)-przy-cisk podciągowy FAP 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)-lam-pka z buczkiem FIM 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
22	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)-ka-sownik FEM 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
23	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-ków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
24	KNR 5-08 d.1 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów ka-belkowych 2.5 mm ² (4 wyloty) 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
25	KNR 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
26	KNR 4-03 d.1 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³) Krotność = 99 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
27	KNR 5-08 d.1 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
28	KNR 4-03 d.1 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm 16	otw.		
			otw.	16	
				RAZEM	16
29	KNR 4-03 d.1 1006-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm 12	otw.		
			otw.	12	
				RAZEM	12
30	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 645	m		
			m	645	
				RAZEM	645
31	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
32	KNR 5-08 d.1 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj-nych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów ka-belkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty) 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
33	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 225	m		
			m	225	
				RAZEM	225
34	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 470	m		
			m	470	
				RAZEM	470
35	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12	m		
			m	12	
				RAZEM	12
36	KNR 5-08 d.1 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w go-towych korytkach 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 6	m m	6	
				RAZEM	6
38 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,4	m ³ m ³	0,4	
				RAZEM	0,4
39 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 645	m m	645	
				RAZEM	645
40 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 180	szt. szt.	180	
				RAZEM	180
41 d.1	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 19	obw. obw.	19	
				RAZEM	19
42 d.1	KNR 13-21 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 2	obw. obw.	2	
				RAZEM	2
43 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1	
				RAZEM	1
44 d.1	KNR 4-03 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1	
				RAZEM	1
45 d.1	KNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
46 d.1	KNR-W 5-08 0701-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
47 d.1	KNR 5-08 0701-15	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (2 mocowania) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
48 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
49 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2	
				RAZEM	2
50 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
51 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
2		Instalacja odgromowa			
52 d.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 54	m m	54	
				RAZEM	54
53 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 66	m m	66	
				RAZEM	66
54 d.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 6	m m	6	
				RAZEM	6
55 d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
56	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt.		
			szt.	10	
				RAZEM	10
57	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
58	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
59	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
60	KNR-W 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
61	KNR 5-08 d.2 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 8	m		
			m	8	
				RAZEM	8
62	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
63	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar · pomiar ·		
				5	
				RAZEM	5