

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja remizy strażackiej w Białożewinie-rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku strażnicy OSP w Białożewinie - elektryka

ADRES INWESTYCJI: działka nr 162
obręb Białożewin, gmina Żnin

NAZWA INWESTORA: Gmina Żnin

ADRES INWESTORA: ul. 700-lecia39
88 - 400 Żnin

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 13.12.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.12.2024 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych		3
2 Rozdzielnice elektryczne		3
3 Kable i przewody		4
4 Instalacja oświetleniowa		5
5 Gniazda wtykowe		5
6 Urządzenia		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
1 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm	m		
		6,80 * 2 + 14,25	m	27,85	
				RAZEM	27,85
2 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe DFe/Zn 8mm w rurce ochronnej PCV	m		
		5,60 * 2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
3 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka instalacyjna PCV o średnicy 37mm	m		
		5,60 * 2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
4 d.1	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - połączenie zaciskowe (śrubowe)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNNR 5-08 0403-06	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNNR 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR-W 5-08 0622-06	Montaż masztów odgromowych dachu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Rozdzielnice elektryczne			
13 d.2	KNNR 5-14 0101-05	Tablica elektryczna RE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Kable i przewody			
16 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel YKYp 4x25 mm2	m		
	zasilanie	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
17 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel YKYp 5x4 mm2	m		
	wyciąg zasilanie bramy	18 6	m m	18,00 6,00	
				RAZEM	24,00
18 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel YKYp 5x6 mm2	m		
	fotowoltaika	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
19 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 5x2,5mm2	m		
	gniazda 400V	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x2,5 mm2	m		
	grzejniki gniazda 230V	110 45 + 60	m m	110,00 105,00	
				RAZEM	215,00
21 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 4x1,5 mm2	m		
	Oświetlenie Włączniki	80 20	m m	80,00 20,00	
				RAZEM	100,00
22 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe - HDGs 3x1mm2	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
23 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		37	pomi ar	37,00	
				RAZEM	37,00
24 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	w starej OSP	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
4		Instalacja oświetleniowa			
28 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED 4000 lm 50W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED 4000 lm 50W+moduł awaryjny	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy LED z czujnikiem ruchowym zmierzchowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy 230V, 10A IP 44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy 230V, 10A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		9	punkt	9,00	
				RAZEM	9,00
5		Gniazda wtykowe			
35 d.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
36 d.5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
37 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe bryzgoszczelne 230V, 16A	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
6		Urządzenia			
38 d.6	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE 1000W	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
39 d.6	KNR K-05 0601-01	Montaż panela fotowoltaicznego o mocy 400Wp	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
40 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż pozostałych elementów instalacji fotowoltaicznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

