PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI:	MODERNIZACJA STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KŁOCZEWIE
ADRES INWESTYCJI:	KŁOCZEW UL. DŁUGA 47, DZ. NR EWID. 1126, 1127/3, 1129, 1130, 1131
NAZWA INWESTORA:	OCHOTNICZNA STRAŻ POŻARNA W KŁOCZEWIE
ADRES INWESTORA:	Długa 47, 08-550 Kłoczew

DATA OPRACOWANIA: 10.2025r

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
10.2025r

Data zatwierdzenia

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych: odbiorczych wewnętrznych, zasilających jak również instalacji odgromowej , w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Kłoczewie.

Całość instalacji oświetleniowej wykonać przewodami miedzianymi typu YDYp 3 x 1.5mm2 lub YDYp 4 x1.5mm2 jako p/t / 750V / z osprzętem p/t..
Projektuje się następujące instalacje:
- instalacja oświetleniowa
- instalacja zasilająca
-instalacja gniazd wtyczkowych
- instalacja połączeń wyrównawczych
- instalacja przeciwporażeniowa i przepięciowa
- instalacja wył. ppoż
- instalacja ochrony odgromowej
- i inne zgodnie z PT

Norma STANDARD Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 6507

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45311000-0**	**ZASILANIE**			
1 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1	KSNR 5 0102-02	Montaż złączy napowietrznych typu PWP/AGREGAT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1	KNNR 9 0102-02 analogia	Wymiana złączy napowietrznych typu Z-100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
5 d.1	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 ręcznie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2	**45311000-0**	**BUDYNEK**			
7 d.2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg TG wysosażona zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg TR wysosażona zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
9 d.2	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2podłoże betonowe YKY 25	m		
		5 * 22	m	110,000	
				RAZEM	**110,000**
10 d.2	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2podłoże betonowe YKY 16	m		
		5 * 36	m	180,000	
				RAZEM	**180,000**
11 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże betonowe YDYp 4x1,5	wyp.		
		31 + 30 + 8 + 2 + 18 + 3 + 4 + 6 + 3 + 3 + 7 + 10	wyp.	125,000	
				RAZEM	**125,000**
12 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDYp 3x1,5	m		
		503,5	m	503,500	
				RAZEM	**503,500**
13 d.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5	wyp.		
		33	wyp.	33,000	
				RAZEM	**33,000**
14 d.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5 IP 44	wyp.		
		49	wyp.	49,000	
				RAZEM	**49,000**
15 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5	m		
		518,2	m	518,200	
				RAZEM	**518,200**
16 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDY 5X4	m		
		98,5	m	98,500	

Norma STANDARD Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 6507

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**98,500**
17 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDY 5X6	m		
		298,5	m	298,500	
				RAZEM	**298,500**
18 d.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg Gniazdo 400 V /32A + ŁK P/T	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
19 d.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg Gniazdo 400 V /32A + ŁK N/T	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
20 d.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg Gniazdo 400 V /32A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
21 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	**256,000**
22 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	**256,000**
23 d.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
24 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu 1	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	**31,000**
25 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych TYPB IP 65	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	**30,000**
26 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU SI	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
27 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU S AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
28 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU I	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
29 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU E AW H AW	kpl.		
		3 + 4	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
30 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU H	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
31 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych TYPU KL	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
32 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż CZUJEK RUCHU	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
33 d.2	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
34 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
35 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	**4,000**
36 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym HDGS 3X1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
37 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym 3X2,5	m		
		298	m	298,000	
				RAZEM	**298,000**
38 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym 4X4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
39 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg PRZYCISK P-POŻ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
40 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		45	pomiar	45,000	
				RAZEM	**45,000**
41 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	**15,000**
42 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
43 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
44 d.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		31	punkt	31,000	
				RAZEM	**31,000**
3	**45310000-3**	**INSTALACJA ODGROMOWA**			
45 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	**79,000**
46 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
47 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
48 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**

Norma STANDARD Wersja: 5.14.100.12 Nr seryjny: 6507