

PRZEDMIAR - ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 4 KOMENDY MIEJS-
KIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SZCZECINIE PRZY UL. POLICKIEJ - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : NR. DZIAŁKI: 326201_1.3203.41/10 | nr działki 41/10 | obręb: 3203 Szczecin Nad Odrą
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 1/5, 70-560 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygfryd Szkudlarek
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV: 45315300	ZASILANIE PODSTAWOWE			
1 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	CPV: 31122000-7	ZASILANIE REZEROWOWE			
3 d.2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli typu YKYżo5x95mm ² na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli typu YKYżo5x2,5mm ² na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 95 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.2	KNNR 5-04 1303-05	Wykonanie fundamentu blokowego pod zespoły prądotwórcze 100kVA/80kW	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5-04 1304-05	Montaż zespołu prądotwórczego o mocy ciągłej 125kVA/100kW ze sterowaniem, ze zbiornikiem paliwa wbudowanym w ramę umożliwiającym pracę przez czas nie krótszy jak 10h, w obudowie dźwiękochłonnej na fundamencie stałym	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	Kalk. własna	Czerpnia, wyrzutnia powietrza, instalacja odprowadzenia spalin, instalacja paliwowa	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5-04 1502-06	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 100kVA/80kW	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych, układanie bednarki stalowa ocynkowanej 25x4	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 0404-05	Montaż skrzynek probierczych w elewacji	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	CPV: 45311000-0	GŁÓWNE TRASY KABLOWE DLA POTRZEB INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH			
21	KNNR 5 d.3 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		620*2	szt.	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
23	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		620*2	szt.	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
24	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		620	szt.	620,000	
				RAZEM	620,000
25	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki D400H60/E przykręcane do gotowych otworów - dla potrzeb instalacji elektrycznych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNNR 5 d.3 1105-01	Drabinki D200H60/E przykręcane do gotowych otworów - dla potrzeb instalacji elektrycznych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka K200H60/E przykręcane do gotowych otworów - dla potrzeb instalacji elektrycznych	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
28	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka K200H60/T przykręcane do gotowych otworów - dla potrzeb instalacji teletechnicznych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
29	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka K100H60/E przykręcane do gotowych otworów - dla potrzeb instalacji elektrycznych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
30	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka K100H60/E przykręcane do gotowych otworów - dla potrzeb instalacji teletechnicznych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
31	KNNR 5 d.3 0705-01	Rury ochronne gładkościenne o śed.110mm pod fundamentem	m		
		5*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	CPV: 45311000-0	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
33	KNNR 5 d.4 0715-03	Układanie kabli typu N2XH-J 5x16mm2 na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
34	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli typu N2XH-J 5x10mm2 na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli typu N2XH-J 5x4mm2 na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli typu N2XH-J 3x4mm2 na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ² 5*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
38 d.4	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm ² 5*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
39 d.4	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ² 5*2+3*2	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
40 d.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył 16 mm ² 5*2	szt.żył szt.żył	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył 10 mm ² 5*2	szt.żył szt.żył	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył 4 mm ² 5*2+3*2	szt.żył szt.żył	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
5 CPV: 45317300-5 ROZDZIELNICE I TABLICE ROZDZIELCZE					
43 d.5	KNNR 5 0405-10	Montaż rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNNR 5 0405-08	Montaż tablicy TGA 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 0405-07	Montaż tablicy TOS 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNNR 5 0405-07	Montaż tablicy TWC 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNNR 5 0405-06	Montaż tablicy TKAN 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6 CPV: 45315300-1 ZASILACZ UPS					
48 d.6	KNR 5-04 0515-06	Montaż stojaka do baterii zasilacza UPS 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.6	KNR 5-04 0202-04	Montaż zasilacza UPS 3f/3f o mocy 100kVA/80kW z zestawem bateryjnym zapewniający czas podtrzymania na poziomie 8 minut 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.6	KNR 5-04 0516-01	Uruchomienie zasilacza UPS o mocy 100kVA/80kW 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.6	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli typu YKYżo5x50mm ² na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
52 d.6	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 50 mm ² 5*2*2	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
53 d.6	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 50 mm ² 5*2*2	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
7 OŚWIETLENIE I GNIAZDA W ROZDZIELNI GŁÓWNEJ I POM. AGREGATU					
54 d.7	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetłowych - ozn. projektowe B2 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki podtynkowe jednobiegunowe IP20 w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.7	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych - ozn. projektowe AW3p	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe natynkowe ze stykiem ochronnym IP67 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.7	KNNR 5 0209-04	Kable typu N2XH-J 4x2.5mm ² układane na gotowych korytkach lub drabinkach z mocowaniem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000