

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizy strażackiej OSP w miejscowości Wawrzynki, gmina Żnin  
ADRES INWESTYCJI : Wawrzynki, dz. nr 75/6; obręb Wawrzynki [0035]; gmina Żnin  
INWESTOR : Urząd Miasta Żnin  
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 14-04-2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14-04-2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Złącze kablowe ZK-PPOŻ</b>			
1 KNNR 5 d.1 0401-01		złącze kablowe ZK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		36*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	11,520	
				RAZEM	11,520
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		36*2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		rura ochronna fi50	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5 KNNR 5 d.1 0711-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie kabel elektroenergetyczny YKY 5×16mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6 KNNR 5 d.1 0605-05		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bed-narka FeZn 25x4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 KNNR 5 d.1 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III pręt ocynkowany fi 16 l=1,5m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		36*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	11,520	
				RAZEM	11,520
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>			
9 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawa typu naświetlacz typ Z1, np. Lena	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 KNNR 5 d.2 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 KNNR 5 d.2 0306-01		Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny pojedyn-	szt.		
		czy	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13 KNNR 5 d.2 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie YKY 3×1,5mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>			
14 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawa liniowa typ A1, np. Lena	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawa liniowa typ A2, np. Lena	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawa liniowa typ A3, np. Lena	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawa liniowa typ A4, np. Lena	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawa biurowa typ B1, np. Lena	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa ośw. awaryjnego typ AW 1, np. Roundtech	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa ośw. ewakuacyjnego typ EW1, np. SafeLite	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa ośw. ewakuacyjnego typ EW2, np. SafeLite	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa ośw. ewakuacyjnego typ EWZ, np. SafeLite	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
25	KNNR 5 d.3 0306-01	Łącznik instalacyjny pojedynczy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNNR 5 d.3 0306-01	Łącznik instalacyjny schodowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3×1,5mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
<b>4</b>		<b>Instalacja siłowa</b>			
28	KNNR 5 d.4 0406-01	przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 0205-01	przewód HDGs 5x1,5mm2 PH90	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
30	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
31	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
32	KNNR 5 d.4 0308-01	gniazdo elektryczne pojedyncze	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
33	KNNR 5 d.4 0308-05	gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne IP44	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
34	KNNR 5 d.4 0308-07	gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.4 0406-02	gniazdo elektryczne 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.4 0406-02	wypust kablowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.4 0205-01	YDYżo 3×1,5mm2	m		
		20	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
38	KNNR 5 d.4 0205-01	YDYżo 3×2,5mm2	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
39	KNNR 5 d.4 0205-01	YDYżo 3×45mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNNR 5 d.4 0205-03	YDY 5×2,5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
41	KNNR 5 d.4 0205-03	YDY 5×4mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>5</b>		<b>Instalacja uziemiejąca</b>			
42	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana ogniowo 230412 Bednarka ocynkowana ogniowo 30x4 52*2	m		
			m	104,000	
				RAZEM	104,000
43	KNNR 5 d.5 0612-05	115112 Złącze do bednarki b30 4 śrubowe StZn	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 5 d.5 0613-04	292912 Wspornik stabilizujący do drutu I bednarki	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
45	KNNR 5 d.5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 293018 Obudowa złącza kontrolnego w gruncie 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
48	KNNR 5 d.6 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		7*4	m	28,000	
				RAZEM	28,000
49	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe pręt ocynkowany 8mm	m		
		7*4	m	28,000	
				RAZEM	28,000
50	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 127-28	m		
			m	99,000	
				RAZEM	99,000
51	KNNR 5 d.6 0615-01	502519 Maszt na podstawie betonowej H-2500	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.6 0612-05	101112 Złącze krzyżowe do drutu 4 śruby StZn	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNNR 5 d.6 0612-05	102112 Złącze uniwersalne do drutu 1 śruba M10 StZn	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNNR 5 d.6 0612-05	103112 Złącze blacha drut śruba M10 StZn	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>7</b>		<b>Rozdzielnica główna RG</b>			
55	KNNR 5 d.7 0404-02	rozdzielnica główna, np. Legrand XL3 S 160 podtynkowa 5x24 tylko rozdzielnica, bez osprzetu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.7 0406-01	rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy FR303 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik nadprądowy S301 B2A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 5 d.7 0406-01	sygnalizator napięcia L401	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNNR 5 d.7 0406-01	ograniczniki przepięć T1+T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik różnicowo-nadprądowy RCD 25A 3P	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik różnicowo-nadprądowy RCBO 25A B16A 1P	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik różnicowo-nadprądowy RCBO 25A B16A 3P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik różnicowo-nadprądowy RCBO 25A B20A 1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik nadprądowy B6A 1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik nadprądowy B10A 1P	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik nadprądowy B16A 1P	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
67	KNNR 5 d.7 0406-01	wyłącznik nadprądowy B16A 3P	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur H07V-K (LGY) 1×6mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
69	KNNR 5 d.7 0406-01	przełącznik trójpołożeniowy SS 125 1P 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.7 0406-01	automat zmiernicowy PZS z czujnikiem zmierniczu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Zasilanie wieży wciągarki do węży OBW. 11</b>			
71	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		19*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	6,080	
				RAZEM	6,080
72	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		19*2	m	38,000	
				RAZEM	38,000
73	KNNR 5 d.8 0705-01	rura ochronna fi75	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
74	KNNR 5 d.8 0711-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie kabel elektroenergetyczny YKY 3×1,5mm2	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
75	KNNR 5 d.8 0711-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie kabel elektroenergetyczny YKY 5×4mm <sup>2</sup> 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
76	KNNR 5 d.8 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  19*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,080	
				RAZEM	6,080
77	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawa typu LED 20W  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.8 0307-01	łącznik instalacyjny pojedynczy  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.8 0307-01	ręczny rozłącznik instalacyjny  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.8 0102-03	peszel 25/19 PCV  57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
<b>9</b>		<b>pomiary elektryczne</b>			
81	kalk. własna	Pomiary elektryczne  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000