

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku technologicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 170, obręb 0019 Zapolice, jedn. ewid. 101903\_2 gm. Zapolice

INWESTOR: Gmina Zapolice

ADRES INWESTORA: Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA; AUTOMATYKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Jarosław Zarębski

DATA OPRACOWANIA: II 2024 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Instalacje technologiczne wewnętrzne	4
2 Instalacje technologiczne wewnętrzne	5
3 Roboty dodatkowe	6
4 Badania i próby; wg specyfikacji dla Instalacji Elektrycznych	7

-wg projektu wykonawczego

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje technologiczne wewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnia SSUW wg projektu PW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka pośrednia filtra	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp Puszka przyłączeniowa chloratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0102-01	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów rury spiralne PVC	m		
		85	m	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYY 10x0,5mm2	m		
		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYCY 3x0,5mm2	m		
		240	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYCY 3x0,5mm2	m		
		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5mm2	m		
		55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5mm2	m		
		215	m	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5mm2'	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
11 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2YSLCY 4x2,5mm2	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		67	m	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
13 d.1	KNNR 5 1105-08	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. Korytka 200H42	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
14 d.1	KNNR 5 1105-08	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. Korytka 100H42	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
15 d.1	KNNR 5 1105-08	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwyty ścienne, sufitowych itp. Korytka 50H42	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2		<b>Instalacje technologiczne wewnętrzne</b>			
16 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * (50 * 0,4 * 0,8)	m3	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,3 * (150 * 0,4 * 0,8)	m3	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
19 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury karbowane ziemne	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
20 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rury dwudzielne	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych - na terenie SUW YKYżo 4x10mm <sup>2</sup>	m		
		123	m	123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
22 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie ogrzewania obudów studziennych - na terenie SUW YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
23 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oświetlenia zewnętrznego YKYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika YKYżo 5x2,5mm2	m		
		279	m	279,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,000</b>
25 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki YvKSLY-Nr-ekw 8x0,5mm2	m		
		0	m	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
26 d.2	KNNR 5 0707-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Przepust kablowy z fundamentu ZKOP do osadnika Rura PVC 110 kolano 45st - PVC 110	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.2	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie urządzeń Puszka przyłączeniowa ZWC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.2	KNNR 5 0404-06	Uszczelnienie przepustu kablowego ZWC dla kabli sygnałowych Palczatka termokurczliwa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
30 d.3	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 15 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.3	KNNR 4 0143-01	Osuszacz powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.3	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. o mocy cieplnej do 1200 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33 d.3	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 600-1400 mm o mocy cieplnej do 700 W	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
34 d.3	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe jednosekcyjne dł. 600-1400 mm o mocy cieplnej do 1000 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.3	KNNR 19-01 0345-09	Osadzenie kratki wentylacyjnych, wsporników, haków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Badania i próby; wg specyfikacji dla Instalacji Elektrycznych</b>			
36 d.4		Badanie instalacji elektrycznej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>