

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznej dla nadbudowy budynku użyteczności publicznej w Wierzbnej  
ADRES INWESTYCJI : Wierzbna dz.nr 120/6; 120/8; 120/9; 120/10 i 120/12  
INWESTOR : Gmina Żarów  
ADRES INWESTORA : 58-130 Żarów ul. Zamkowa 2  
BRANŻA : elektryczna; CPV 45310000-3 Montaż instalacji elektrycznych wewnętrznych; CPV 45311000-0 Montaż przewodów elektrycznych oraz oprav elektrycznych oświetlenia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Niczyporuk  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 9947.29 zł

**Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset czterdzieści siedem i 29/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja oświetleniowa</b>					
1	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	<b>1003-11</b>	przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	<b>1003-06</b>	przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1	<b>0102-06</b>	bruzdach w podłożu innym niż beton	m	79.300	
		79.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.300</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	<b>0203-01</b>		m	93.700	
		93.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.700</b>
5	<b>37,5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1			m	31.700	
		31.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.700</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	104.000	
		104			
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	28.200	
		28.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	<b>0201-05</b>		m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	<b>0201-04</b>		m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	<b>0301-11</b>	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	<b>0302-01</b>		szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0306-02</b>		szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	<b>0307-01</b>		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0306-03</b>		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-	kpl.		
d.1	<b>0502-05</b>	cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	21.000	
		21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe	kpl.		
d.1	<b>0504-02</b>	przykręcane	kpl.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.1	<b>0503-03</b>		kpl.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com-	kpl.		
d.1	<b>0503-01</b>	compact	kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNNR 5 0511-03</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Instalacja gniazd wtykowych i grzejników elektrycznych</b>					
21 d.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5 1101-07</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23 d.2	<b>KNNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 165.5	m m	 165.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.500</b>
28 d.2	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 54.2	m m	 54.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.200</b>
29 d.2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.2	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Pomiary elektryczne</b>					
33 d.3	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35 d.3	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.3	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.3	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38 d.3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>