

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznej dla rozbudowy (klatka schodowa) 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 : 6057.91 zł

Słownie: sześć tysięcy pięćdziesiąt siedem i 91/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-21	przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w ceg-	m		
d.1	1001-23	le	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0102-07	bruzdach w podłożu innym niż beton	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-03	lub bolce	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1	prze-		
d.1	1008-07	m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	pust.	1.000	
			prze-		
			pust.		
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24.600	
				RAZEM	24.600
2 Tablica bezpiecznikowa					
7	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m ²		
d.2	0332-07	towo-wapiennej	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.2	0405-01	waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-04	cach	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	0407-04	cach	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu-	szt.		
d.2	0408-03	nowa	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja oświetleniowa					
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	48.200	
				RAZEM	48.200
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14.600	
				RAZEM	14.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 33	kpl. kpl.	 33.000	
				RAZEM	33.000
23 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja gniazd wtykowych i grzejników elektrycznych					
26 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.4	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 10.8	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
31 d.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 Pomiary elektryczne					
32 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	

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