

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie					
1 d.1	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w ceg- le 6.	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 6.	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
4 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
5 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
8 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 25.8	m m	25.800	
				RAZEM	25.800
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Tablica bezpiecznikowa					
14 d.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 0.3	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
15 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu-	szt.		
d.2	0408-03	nowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0406-01		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja oświetleniowa					
23	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.3	0102-06	bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		141		141.000	
				RAZEM	141.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01		m		
		157.2		157.200	
				RAZEM	157.200
25	37,5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3			m		
		55		55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		474		474.000	
				RAZEM	474.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		66.5		66.500	
				RAZEM	66.500
28	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0201-05		m		
		27		27.000	
				RAZEM	27.000
29	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0201-04		m		
		18		18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26		26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01		szt.		
		26		26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02		szt.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04		szt.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04		szt.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3	0307-01		szt.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3	0406-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
38	KNNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.3	0502-05	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
d.3	0504-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3	0502-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.3	0511-06	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
42	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.		
d.3	0511-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.3	0511-06	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3	0503-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.3	0503-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
d.3	0511-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
d.3	0511-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
d.3	0511-03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4 Instalacja gniazd wtykowych					
49	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.4	0102-06	181	m	181.000	
				RAZEM	181.000
50	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4	0301-11	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.4	1003-06	9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0308-03	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.4	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 187.6	m m	 187.600	
				RAZEM	187.600
57 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
58 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
5 Pomiary elektryczne					
59 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
61 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
65 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja parku z modernizacją boiska i budową szatni
ADRES INWESTYCJI : Żarów ul. Zamkowa dz nr. 64 i 65
INWESTOR : Gmina Żarów
ADRES INWESTORA : 58-130 Żarów ul. Zamkowa 2
BRANŻA : elektryczna

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 27492.63 zł

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dwa i 63/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia