

---

## PRZEDMIAR ROBÓT SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sortowni odpadów komunalnych zmieszanych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach roz-  
budowy RIPOK Legnica  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 9, 10, 11/3 obręb 0034 Pawice, gm. Legnica, powiat Miasto Legnica  
INWESTOR : Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Józef Kuśmerek  
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Okablowanie instalacji	1	12
2	Montaż urządzeń	13	23
3	Uruchomienie systemu, programowanie, zmiana konfiguracji	24	25

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Okablowanie instalacji</b>			
1	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 30 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - osłona przewodów YTKSY ekw 1x2x1, HDGs 2x1.5	m		
		270	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
2	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
3	KNNR 5 d.1 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane	szt.		
		270	szt.	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
4	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka siatkowe E-90 przykręcane do gotowych uchwytów.	m		
		270	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
5	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - YnTKSY ekw 1x2x1	m		
		490	m	490,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,00</b>
6	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - HDGs 2x1.5 mm	m		
		2 - zasilanie sygnalizatorów	m	210,00	
		210		<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
7	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - HDGs 3x1.5 mm	m		
		2 - zasilanie modułów	m	80,00	
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
8	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - HDGs 3x2.5 mm	m		
		2 - zasilanie zasilaczy P.POŻ	m	220,00	
		220		<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
9	Kalkulacja d.1 własna	Uszczelnienie z piany ogniochronnej HILTI oraz oznaczenie tabliczką znamionową CP	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 5-01 d.1 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - krotność 0,1 (ostrzegacze pożarowe)	odc.		
		22	odc.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
11	KNNR 5-01 d.1 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - krotność 0,1 - sygnalizatory	odc.		
		4	odc.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
12	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
13	KNNR 5-06 d.2 1612-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
14	KNNR 5-06 d.2 1612-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
15	KNNR 5-06 d.2 1605-09	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkretami lub śrubami M6 do płyty PW-8. Puszki pod ROP-y	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
16	KNNR 5-06 d.2 1612-07	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
17	KNNR 5-06 d.2 1605-09	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkretami lub śrubami M6 do płyty PW-8	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
18	KNNR 5-06 d.2 1612-01	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujka dymu i temperatury	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
19	KNR AL-01 d.2 0105-03	Montaż modułu wejścia/wyjścia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20	KNR AL-01 d.2 0105-03	Montaż modułu wejścia/wyjścia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21	KNR AL-01 d.2 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
22	KNR AL-01 d.2 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2+2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3</b>		<b>Uruchomienie systemu, programowanie, zmiana konfiguracji</b>			
24	KNR AL-01 d.3 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	KNR AL-01 d.3 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>