

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek „edukacyjny spichlerz” w kompleksie Izby Leśnej

DATA OPRACOWANIA : .09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.09.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zwierzyniec - Leśniczówka</b>					
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
1 KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	80	szt.żył		80,000	
				RAZEM	80,000
3 KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	5	szt.żył		5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
4 KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
6 KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
8 KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane do szyny	kpl.			
	9+3+3+4+5	kpl.		24,000	
				RAZEM	24,000
10 KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.			
	5	kpl.		5,000	
				RAZEM	5,000
11 KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.			
	2	kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
13 KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.			
	2	kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
15 KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m			
	160*0,7	m		112,000	
				RAZEM	112,000
16 KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m			
	160*0,3	m		48,000	
				RAZEM	48,000
17 KNNR 5 d.2 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m			
	160	m		160,000	
				RAZEM	160,000
18 KNNR 5 d.2 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
19 KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd 230V</b>			
21	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.3 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa</b>			
25	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		54*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
26	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		16*2+11*2	m <sup>3</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
27	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		16*2+11*2	m	54,000	
				RAZEM	54,000
28	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>5</b>		<b>Instalacja SSWIN</b>			
31	KNR AL-01 d.5 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
34	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>6</b>		<b>Instalacja SSP</b>			
35	KNR AL-01 d.6 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.6 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
41	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7		<b>Prace pozostałe</b>			
42	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 5 d.7 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
48	Kalkulacja d.7 własna	Dokumentacja powykonawcza	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000