

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 W LESZNIE  
ADRES INWESTYCJI : Aleje Jana Pawła II 10, 64-100 Leszno  
INWESTOR : MIASTO LESZNO  
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno  
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejących instalacji i urządzeń [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
1 KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż istniejących rozdzielnic TB1-3/1 i TB1-3/2	szt			
	2	szt		2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2 KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.			
	6	szt.		6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3 KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.			
	10	szt.		10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4 KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.			
	10	szt.		10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5 KNNR 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m			
	100	m		100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
6 KNR 4-01 d.2 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej Krotność = 2 0.5	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
7 KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.			
	1	szt.		1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.			
	1	szt.		1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Trasy kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
9 KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m			
	30	m		30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
10 KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m			
	4	m		4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11 KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m			
	30	m		30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
12 KNNR 5 d.3 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm	m			
	30	m		30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
13 KNNR 5 d.3 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - 2 mocowania	szt.			
	35	szt.		35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
14 KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m			
	53	m		53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
15 KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m			
	53	m		53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
16 KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m			
	4	m		4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
17 KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.			
	9	kpl.		9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
18 KNNR 5 d.4 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych	kpl.			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNNR 5 d.4 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 5 d.4 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
21	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
22	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>6</b>		<b>Kable i przewody [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
24	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
25	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
26	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
27	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
28	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
29	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		75+12	szt.żył	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
30	KNR 5-06 d.6 0401-01	Przeniesienie istniejącego głośnika	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR AL-01 d.6 0201-01	Przeniesienie istniejącej kamery	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
32	KNR AL-01 d.6 0201-01	Przeniesienie istniejącego punktu WiFi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7</b>		<b>Prace pomiarowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-12/2019]</b>			
33	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - Pomiar rezystancji izolacji	pomiar		
		40	pomiar	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
34	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		8	prób.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
36	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy - pomiar impedancji pętli zwarcia.	pomiar		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.7	0902-02	zwarciowej - każdy następny - Pomiar impedancji pętli zwarcia.			
		41	pomiar	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
38	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.7	1201-01				
		20	punkt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	206.7983	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gniazdo 2P+Z 16A 250V IP20 stand. wyższy	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
2.	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	53.0000		53.0000	0.00	0.00	
3.	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	53.0000		53.0000	0.00	0.00	
4.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
5.	Łącznik zatrzaskowy	szt	135.7860		135.7860	0.00	0.00	
6.	Oprawa awaryjna LED POINT IP20 z modulem 1h, autotest, optyka dla przestrzeni otwartych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Oprawa awaryjna LED POINT IP20 z modulem 1h, optyka dla korytarzy	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
8.	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED IP20 z modulem 1h	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Oprawa oświetleniowa LED 60/60, 41W, IP20, 4000K, 4300lm do montażu w suficie podwieszanym	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
10.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
11.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	353.6000		353.6000	0.00	0.00	
12.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	280.8000		280.8000	0.00	0.00	
13.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
14.	Rozdzielnica TB1-3/1 [zgodnie ze schematem]	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	Rozdzielnica TB1-3/2 [zgodnie ze schematem]	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
17.	Zawiesia do korytek	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
18.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł