

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI  
ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124  
INWESTOR : CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO  
ADRES INWESTORA : SKARŻYSKO KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2021

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Biblioteka</b>					
1	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż opraw z kloszem	szt.		
d.1	<b>1134-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	<b>1124-02</b>	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	<b>1122-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	<b>1001-01</b>	43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
5	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt.		
d.1	<b>1010-10</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
d.1	<b>1009-03</b>	w podłożu ceglany	otw.	220.000	
		220		<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
7	<b>KNR 4-03</b>	Osadzanie uchwyty UH plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
d.1	<b>1016-03</b>	220	szt.	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto-	m		
d.1	<b>0210-01</b>	wych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto-	m		
d.1	<b>0210-01</b>	wych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	32.000	
		32		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	<b>0302-01</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 80mm	szt.		
d.1	<b>0302-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	<b>0307-03</b>	kowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z	szt.		
d.1	<b>0309-01</b>	uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
d.1	<b>1009-05</b>	w podłożu betonowym	otw.	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	<b>KNR 4-03</b>	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
d.1	<b>1016-03</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej	kpl.		
d.1	<b>0514-07</b>	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	<b>0901-01</b>	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	<b>0902-05</b>	różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 9	pomiar pomiar	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Biblioteka</b>								
d.1	<b>KNR-W 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw z kloszem obmiar = 4szt.  -- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.2200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR-W 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 2szt.  -- R -- robocizna 0.215r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.4300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR-W 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 obmiar = 3szt.  -- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.4110	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 43m  -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	3.4314	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-03 1010-10</b>	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 10szt.  -- R -- robocizna 0.1208r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2080	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-03 1009-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym obmiar = 220otw.  -- R -- robocizna 0.0462r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	10.1640	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR 4-03 1016-03</b>	Osadzanie uchwytów UH plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie obmiar = 220szt.  -- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.  -- M -- uchwyt UH 1/szt.	szt.					
1*			r-g	1.8480	0.000	0.00		
2*				220.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 30m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.6380	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.7472	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 1.04m/m	m	33.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi 60 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 80mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi 80 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.3780	0.000	0.00		
2*		-- M -- przełącznik instalacyjne świecznikowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych obmiar = 5szt.  -- R -- robocizna 0.179r-g/szt.  -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt. 3* materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	0.8950	0.000	0.00		
2*			szt	5.1000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1009-05</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym obmiar = 10otw.  -- R -- robocizna 0.0557r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	0.5570	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1016-03</b>	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie obmiar = 10szt.  -- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.  -- M -- kołek rozporowy fi 10 1/szt.	szt.					
1*			r-g	0.0840	0.000	0.00		
2*				10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej obmiar = 5kpl.  -- R -- robocizna 0.61r-g/kpl.  -- M -- oprawa oświetleniowa 1szt/kpl. 3* materiały pomocnicze 2.5%	kpl.					
1*			r-g	3.0500	0.000	0.00		
2*			szt	5.0000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 2pomiar  -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1pomiar  -- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	0.3300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1  1*	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej obmiar = 9pomiar  -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	po- miar  r-g					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Biblioteka	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
	VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	oprawa oświetleniowa	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	przełącznik instalacyjny świecznikowe	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
3.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
4.	puszki bakelitowe fi 60	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
5.	puszki bakelitowe fi 80	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
6.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
7.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
8.	kołek rozporowy fi 10		10.0000		10.0000	0.00	0.00					
9.	uchwyt UH		220.0000		220.0000	0.00	0.00					
10.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł