

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pracowni elektrycznej do praktycznej nauki zawodu  
ADRES INWESTYCJI : Czerwionka - Leszczyny, ul. 3 Maja 42  
INWESTOR : Zespół Szkół w Czerwionce - Leszczynach  
ADRES INWESTORA : Czerwionka - Leszczyny, ul. 3 Maja 42  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

*mgr inż. Jakub Adameczyk*  
Upr. do kierowania i nadzorowania  
robót budowlanych w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ogr.  
Nr upr. SI K/1664/OWOK/07  
Data opracowania  
marzec 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. ind.	<b>WARSZTAT, PRACOWNIA I NARZĘDZIOWNIA - ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
d.1		Opróżnienie pomieszczenia z wyposażenia i ponowne wniesienie po zakończeniu robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	130+36.5	m <sup>2</sup>	166.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - analogia - demontaż sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-06	167.2	m <sup>2</sup>	167.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie starych drzwi D1 do ponownego montażu wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	2.47*2.56	m <sup>2</sup>	6.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.323</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie starych drzwi D2,D3 wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	1.8*2.1*2	m <sup>2</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - wykucie starych drzwi D4,D5 wg dokumentacji	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - analogia - demontaż siatki wydzielającej pom. narzędziowni	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03	(8.55+8.55+0.2)*3+5.2*3	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
8	KNR 13-20	Konstrukcje stalowe wież wyciągowych - konstrukcje budynków i pomostów o masie do 1,0 t - demontaż - analogia - demontaż schodów stalowych celem przeróbki i ponownego montażu	t		
d.1	0320-01	0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	387.36	m <sup>2</sup>	387.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.360</b>
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	130.5-0.1*8.25*16	m <sup>2</sup>	117.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.300</b>
11	KNR 2-14	Demontaż szyn poddźwigowych - analogia - demontaż szyn w posadzce wg dokumentacji	m		
d.1	1217-01	14.83*2+7.3*2	m	44.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.260</b>
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	166.50*0.05+167.20*0.05+7.56*0.05+0.9*2*2*0.05+67.5*0.05+387.36*0.03+44.26*0.03	m <sup>3</sup>	33.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.567</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	33.567	
		33.567		<b>RAZEM</b>	<b>33.567</b>
14	kalk. ind.	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		33.567-67.5*0.05	m <sup>3</sup>	30.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.192</b>
2		<b>WARSZTAT, PRACOWNIA I NARZĘDZIOWNIA - STOLARKA</b>			
15	kalk. ind.	Montaż drzwi D1 ( z odzysku) wg dokumentacji	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - drzwi D1	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	2.47*2.56*2	m <sup>2</sup>	12.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.646</b>
17	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-01	12.646	m <sup>2</sup>	12.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.646</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-12 d.2 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		12.646	m <sup>2</sup>	12.646	
				RAZEM	12.646
19	kalk. ind. d.2	Dostarczenie i montaż drzwi dwuskrzydłowych o wym 180x210 D2,D3 wg dokumentacji	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk. ind. d.2	Dostarczenie i montaż drzwi o wym 90x210 D4,D5 wg dokumentacji	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		<b>WARSZTAT, PRACOWNIA I NARZĘDZIOWNIA - PODŁOGI</b>			
21	KNR-W 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - analogia - ułożenie legarów derwnianych pod podłogę na piętrze 0.06*0.06*275.5*1.05	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	1.041	
				RAZEM	1.041
22	KNR 0-21 d.3 4007-03	Słopa podłoga z płyt wiórowych - płyta OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
		130.5	m <sup>2</sup>	130.500	
				RAZEM	130.500
23	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina PCV przemysłowa 100+34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.000	
				RAZEM	134.000
24	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - cokół 6.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
25	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 134+6.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.300	
				RAZEM	140.300
26	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 130+36.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
27	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 166.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
28	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		166.5	m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
29	KNR BC-02 d.3 0417-01	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.10 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 166.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
30	KNR AT-23 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 166.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
31	KNR AT-23 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 166.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
32	KNR AT-23 d.3 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach - gress techniczny 30x30 cm wg dokumentacji 166.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.500	
				RAZEM	166.500
33	KNR AT-23 d.3 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dyktacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 8.24*4	m		
			m	32.960	
				RAZEM	32.960
34	KNR 2-02 d.3 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokół 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 8/0.1	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - gress techniczny wg dokumentacji	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR 2-02 d.3 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - analogia - płytki na parapetach przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
37	KNR 2-02 d.3 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną - analogia - płytki na parapetach i uskoku gress wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		<parapet>3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
		<uskok>(4.18+4.18+8.25)*0.15	m <sup>2</sup>	2.492	
				RAZEM	5.992
38	KNR 0-21 d.3 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - przekrycie kanału płyta OSB gr 25 mm - przekrycie kanału	m <sup>2</sup>		
		5.76*1.4	m <sup>2</sup>	8.064	
				RAZEM	8.064
39	KNR-W 2-02 d.3 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8.064	
		8.064		RAZEM	8.064
4		<b>WARSZTAT, PRACOWNIA I NARZĘDZIOWNIA - IZOLACJE I SUFITY</b>			
40	KNR AT-09 d.4 0103-02 zest	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - analogia - wykonanie zabezpieczenia folią nad sufitem podwieszanym - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		167.2	m <sup>2</sup>	167.200	
				RAZEM	167.200
41	KNR-W 2-02 d.4 0612-03 zest	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - analogia - ocieplenie poddasza wełna gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
		167.2	m <sup>2</sup>	167.200	
				RAZEM	167.200
42	KNR-W 2-02 d.4 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - płyta GKF	m <sup>2</sup>		
		167.2	m <sup>2</sup>	167.200	
				RAZEM	167.200
43	KNR-W 2-02 d.4 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - płyta GKF	m <sup>2</sup>		
		167.2	m <sup>2</sup>	167.200	
				RAZEM	167.200
5		<b>WARSZTAT, PRACOWNIA I NARZĘDZIOWNIA - ŚCIANKI I ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
44	KNR 4-01 d.5 0307-01	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - likwidacja pęknięć i montaż klamer stalowych wg dokumentacji	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR-W 2-02 d.5 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01	m <sup>2</sup>		
		67.50	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
46	KNR-W 2-02 d.5 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		387.36	m <sup>2</sup>	387.360	
				RAZEM	387.360
47	KNR-W 2-02 d.5 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		117.3	m <sup>2</sup>	117.300	
				RAZEM	117.300
48	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<tynki>387.36	m <sup>2</sup>	387.360	
		<ścianki>67.50*2	m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	522.360
49	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<strop nad parterem>117.30	m <sup>2</sup>	117.300	
		<sufit G-K>167.20	m <sup>2</sup>	167.200	
				RAZEM	284.500
50	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba silikonowa lub lateksowa	m <sup>2</sup>		
		387.36+117.3	m <sup>2</sup>	504.660	
				RAZEM	504.660
51	NNNR 2 d.5 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych farba silikonowa lub lateksowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		167.20+135	m <sup>2</sup>	302.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.200</b>
52	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - rury C.O. 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
53	KNP 02 d.5 1312-02.01	Malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną odporną na gorąco - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy - analogia - przygotowanie do malowania grzejników 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54	KNR 4-01 d.5 1213-03	Lakierowanie grzejników 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6		<b>WARSZTAT, PRACOWNIA I NARZĘDZIOWNIA - POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
55	KNR 13-20 d.6 0320-02	Konstrukcje stalowe wież wyciągowych - konstrukcje budynków i pomostów (kratownice) o masie do 1,0 t - montaż uprzednio zdemontowanej konstrukcji wg dokumentacji 0.5	t t	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
56	KNR 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - schody i belki stropu nad parterem 11.60+10.8+122.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.900</b>
57	KNR 7-12 d.6 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - schody i belki stropu nad parterem 144.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.900</b>
58	KNR 7-12 d.6 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - schody i belki stropu nad parterem 144.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.900</b>
59	KNR 2-02 d.6 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 7.49+3.77+1.85	m m	 13.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.110</b>
60	KNR 7-12 d.6 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrada 13.11*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.842</b>
61	KNR 7-12 d.6 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrada 28.842	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.842</b>