

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku  
ADRES INWESTYCJI: Drezdenko, dz. nr 1064/7  
NAZWA INWESTORA: Powiat Strzelecko-Drezdenecki  
ADRES INWESTORA: 66-500 Strzelce Kraj., ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Dymek - upr. bud. LBS/0088/PWBS/16

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty przygotowawcze i demontażowe	3
2 Budowa stanowiska	3
3 Montaż instalacji branży elektrycznej	5
4 Montaż instalacji branży sanitarnej	6
5 Wyposażenie	8

Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Dreźnie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Dreźnie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych (przy umywalce)	m <sup>2</sup>		
		1,20 * 1,50	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1129-02 analogia	Demontaż tablicy szkolnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
<b>2</b>		<b>Budowa stanowiska</b>			
6	KNR AT-43 d.2 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym, gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(3,62 + 2,40) * 3,30	m <sup>2</sup>	19,866	
		-otwór drzwiowy			
		-0,90 * 2,05	m <sup>2</sup>	-1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,021</b>
7	KNR AT-43 d.2 0104-03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - okładzina ścian istniejących w stanowisku nr 2 (łazienka)	m <sup>2</sup>		
		(3,50 + 2,18) * 3,30	m <sup>2</sup>	18,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,744</b>
8	KNR AT-43 d.2 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		2,18 * 3,35	m <sup>2</sup>	7,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,303</b>
9	KNR 2-02 d.2 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		(2,18 * 2 + 3,35 * 2) * 3,30 - 0,90 * 2,05	m <sup>2</sup>	34,653	
		(3,34 + 2,40) * 3,30 - 0,90 * 2,05	m <sup>2</sup>	17,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,750</b>
10	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	7,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,303</b>
11	KNR 4-01 d.2 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - w miejscu skucia płytek przy umywalce	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2		
		(11,40 + 2,58 + 6,20 + 6,53 + 0,28 + 2,47) * 3,30	m2	97,218	
		-otwory drzwiowe i okienne	m2	-5,050	
		-1,00 * 3,00 - 1,00 * 2,05	m2	-14,880	
		-6,20 * 2,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>77,288</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		6,20 * 10,20	m2	63,240	
		-poz.10	m2	-7,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,937</b>
14	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - istniejące ściany murowane	m2		
		poz.12	m2	77,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,288</b>
15	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome - istniejący sufit	m2		
		poz.13	m2	55,937	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,937</b>
16	KNR AT-22 d.2 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm - stanowisko nr 2 (łazienka)	m2		
		(2,18 + 1,25 + 3,35) * 2,22	m2	15,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,052</b>
17	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm - stanowisko nr 2 (łazienka)	m2		
		2,18 * 3,35	m2	7,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,303</b>
18	KNR AT-23 d.2 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm.	m		
		(2,10 + 2,18) - 0,90	m	3,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,380</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(3,34 + 2,40) - 0,90	m	4,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,840</b>
20	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.9 - poz.16	m2	36,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,698</b>
21	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.10	m2	7,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,303</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.14	m2	77,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,288</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		poz.15	m2	55,937	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,937</b>

Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych (z otworami wentylacyjnymi w dolnej części) wraz z ościeżnicą regulowaną	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
25 d.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą regulowaną - przejście między salami	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
<b>3</b>		<b>Montaż instalacji branży elektrycznej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
26 d.3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10,00	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
27 d.3.1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,010	m3	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
28 d.3.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.26	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
29 d.3.2	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z gipsu	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.3.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
33 d.3.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.3.3	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznik podłoże z gipsu	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.3.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1,000	

Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Dreźnie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36 d.3.3	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W w sufitach podwieszanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3.3	KSNR 5 0502-02	Montaż kinkietów nad lustrami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Montaż instalacji branży sanitarnej</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
39 d.4.1	KNNR 5 1209-0504	Przebijanie otworów śr. 80 mm w ścianach z cegły - docelowa średnica 150 mm Krotność = 2	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4.1	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu - docelowa średnica 150 mm Krotność = 2	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4.1	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebiegów w ścianach	szt.		
		poz.39	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4.1	KNR 4-01 0323-05	Naprawa przebiegów w stropach	szt.		
		poz.40	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4.1	KNR 2-15/GEBERI T 0317-03	Przegrody ogniowe dla rur - opaski p.poz. w przejściach przez strop	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4.1	KNR AT-43 0104-03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa pionu kanalizacyjnego na parterze i 1 piętrze	m2		
		(0,20 + 0,20) * 3,30 * 2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
45 d.4.1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz.44	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
46 d.4.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.44	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
<b>4.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
47 d.4.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie do istniejącej instalacji w piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,00	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion	m		
		5,00	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
50 d.4.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50 + 2,50	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.4.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm - tylko robocizna	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
55 d.4.3	KNR-W 4-02 0108-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej - wstawienie trójników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56 d.4.3	KNR 2-15/GEBERI T 0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		Woda zimna: 2,10 + 2,00 + 0,50 + 1,10 + 0,70 + 0,20 + 0,80	m	7,400	
		Woda ciepła: 2,20 + 1,80 + 0,50 + 1,10 + 0,70	m	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
57 d.4.3	KNR 2-15/GEBERI T 0602-01 analogia	Kształtki z mosiądzu do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm - złączka nypłowa 16x1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58 d.4.3	KNR 2-15/GEBERI T 0602-01 analogia	Kształtki z mosiądzu do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm - trójnik 16x16x16	szt.		
		3	szt.	3,000	

Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
59 d.4.3	KNR 2-15/GEBERI T 0602-08 analogia	Połączenie armatury o śr. 16 mm - kolano naścienne 16x1/2" GW z łapami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.4.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory odcinające kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm + listwa montażowa do kolan naściennych 100/80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm + listwa montażowa do kolan naściennych 150mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4.3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.56	m	13,700	
				RAZEM	13,700
64 d.4.3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.56	m	13,700	
				RAZEM	13,700
65 d.4.3	KNR 0-35 0128-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		poz.56	m	13,700	
				RAZEM	13,700
<b>4.4</b>		<b>Instalacja wentylacji naturalnej</b>			
66 d.4.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnej w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Wyposażenie</b>			
67 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odpływem poziomym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza hotelowa z blatem 120x50x15 cm + syfon	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia łazienki: 1. Lustro wiszące 120x80 cm - 1 szt. 2. Uchwyt na papier toaletowy - 1 szt. 3. Wieszak podwójny na ręcznik przy umywalce - 1 szt. 4. Wieszak na ręcznik kąpielowy - 1 szt. 5. Kosz na śmieci, pedałow, poj. 12 litrów - 1 szt. 6. Szczotka do czyszczenia WC wisząca - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



Budowa stanowiska do ćwiczeń praktycznych zajęć hotelarskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia pokoju: 1. Lustro wiszące 60x40 cm - 1 szt. 2. Kosz na śmieci, pedałowyy, poj. 12 l - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72 d.5	wycena indywidualna	Wniesienie i ustawienie mebli w pokoju i sali konsumpcyjnej (będących na wyposażeniu Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych) tj. szafy, biurko, krzesła, fotel. stoliki, pomocniki kelnerskie, łóżko.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>