

Projekt pozakonkursowy pn.: „Inwestycje w infrastrukturę edukacji kształcenia zawodowego w powiecie strzelecko-drezdeneckim”, współfinansowany ze środków UE, w ramach poddziałania 9.3.1 Rozwój infrastruktury edukacyjnej – projekty realizowane poza formułą ZIT, TYP III – Inwestycje w infrastrukturę edukacji kształcenia zawodowego Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja pracowni hotelarskiej w ZSP w Drezdenku						
1		Roboty przygotowawcze i demontażowe				
1 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1,000		
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.	1,000		
3 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych (przy umywalce)	m ²	1,20 * 1,50 = 1,800		
4 d.1	KNR-W 4-03 1129-02 analogia	Demontaż tablicy szkolnej	szt.	1,000		
5 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³	0,500		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i demontażowe						
2		Budowa stanowiska				
6 d.2	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym, gr. 12 cm	m ²	18,021		
7 d.2	KNR AT-43 0104-03	Okladziny 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 ²	(3,50 + 2,18) * 3,30 = 18,744		
8 d.2	KNR AT-43 0207-01	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe	m ²	2,18 * 3,35 = 7,303		
9 d.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²	51,750		
10 d.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²	poz.8 = 7,303		
11 d.2	KNR 4-01 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 ² w 1 miejscu) - w miejscu skucia płytek przy umywalce	m ²	poz.3 = 1,800		
12 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²	77,288		
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²	55,937		
14 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - istniejące ściany murowane	m ²	poz.12 = 77,288		
15 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - istniejący sufit	m ²	poz.13 = 55,937		
16 d.2	KNR AT-22 0204-06	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x40 cm - stanowisko nr 2 (łazienka)	m ²	(2,18 + 1,25 + 3,35) * 2,22 = 15,052		
17 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm - stanowisko nr 2 (łazienka)	m ²	2,18 * 3,35 = 7,303		
18 d.2	KNR AT-23 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 = 3,380		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.2	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m	(3,34 + 2,40) - 0,90 = 4,840		
20 d.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2	poz.9 - poz.16 = 36,698		
21 d.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity	m2	poz.10 = 7,303		
22 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2	poz.14 = 77,288		
23 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2	poz.15 = 55,937		
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 = 1,845		
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 = 2,050		
Razem dział: Budowa stanowiska						
3		Montaż instalacji branży elektrycznej				
3.1		Roboty towarzyszące				
26 d.3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,000		
27 d.3.1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,010		
28 d.3.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	poz.26 = 10,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
3.2		Instalacja gniazd wtykowych				
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.	2,000		
30 d.3.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.	1,000		
31 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1,000		
32 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób	1,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych						
3.3		Instalacja oświetlenia				
33 d.3.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.	1,000		
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.	2,000		
35 d.3.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przelącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.	1,000		
36 d.3.3	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłokowych 4x40W w sufitach podwieszanych	kpl.	1,000		
37 d.3.3	KSNR 5 0502-02	Montaż kinkietów nad lustrami	kpl.	2,000		
38 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
Razem dział: Montaż instalacji branży elektrycznej						
4		Montaż instalacji branży sanitarnej				
4.1		Roboty towarzyszące				
39 d.4.1	KNNR 5 1209-0504	Przebijanie otworów śr. 80 mm w ścianach z cegły - docelowa średnica 150 mm Krotność = 2	otw.	2,000		
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.	2,000		
41 d.4.1	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebić w ścianach	szt.	poz.39 = 2,000		
42 d.4.1	KNR 4-01 0323-05	Naprawa przebić w stropach	szt.	poz.40 = 2,000		
43 d.4.1	KNR 2-15/GEBER IT 0317-03	Przegrody ogniowe dla rur - opaski p.poż. w przejściach przez strop	szt.	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 = 2,640		
45 d.4.1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	poz.44 = 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 = 2,640		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
4.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
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.	1,000		
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	6,000		
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	5,000		
50 d.4.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
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 = 4,000		
52 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	2,000		
53 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.	1,000		
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	2,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
4.3		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
55 d.4.3	KNR-W 4-02 0108-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej - wstawienie trójników	szt.	2,000		
56 d.4.3	KNR 2-15/GEBER IT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	13,700		
57 d.4.3	KNR 2-15/GEBER IT 0602-01 analogia	Kształtki z mosiądzu do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm - złączka nypłowa 16x1/2"	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
58 d.4.3	KNR 2-15/GEBER IT 0602-01 analogia	Kształtki z mosiądzu do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm - trójnik 16x16x16	szt.	3,000		
59 d.4.3	KNR 2-15/GEBER IT 0602-08 analogia	Połączenie armatury o śr. 16 mm - kolano naścienne 16x1/2" GW z łapami	szt.	5,000		
60 d.4.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory odcinające kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
61 d.4.3	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm + listwa montażowa do kolan naściennych 100/80mm	szt.	1,000		
62 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm + listwa montażowa do kolan naściennych 150mm	szt.	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 = 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 = 13,700		
65 d.4.3	KNR 0-35 0128-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdluznym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m	poz.56 = 13,700		
Razem dział: Instalacja wody zimnej i ciepłej						
4.4		Instalacja wentylacji naturalnej				
66 d.4.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja wentylacji naturalnej						
Razem dział: Montaż instalacji branży sanitarnej						
5		Wyposażenie				
67 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odpływem poziomym	kpl.	1,000		
68 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza hotelowa z blatem 120x50x15 cm + syfon	kpl.	1,000		
69 d.5	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	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.	1,000		
71 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia pokoju: 1. Lustro wiszące 60x40 cm - 1 szt. 2. Kosz na śmieci, pedałow, poj. 12 l - 1 szt.	kpl.	1,000		
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.	1,000		
Razem dział: Wyposażenie						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						