

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45210000-2

Roboty budowlane w zakresie budynków

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach


NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa fragmentu korytarza z przystosowaniem na pomieszczenie dydaktyczne jako jednostkę hotelową-mieszkalną oraz dostosowanie sali lekcyjnej na pracownię technologii gastronomicznej .

ADRES INWESTYCJI: w Zespole Szkół im. Marii Skłodowskiej-Curie w Kostrzynie nad Odrą  
Zespół Szkół im. Marii Skłodowskiej-Curie w Kostrzynie nad Odrą

NAZWA INWESTORA: POWIAT GORZOWSKI

ADRES INWESTORA: UL. PANKIEWICZA 5-7; 64-400 GORZÓW WLKP.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, Elektryczna, Sanitarna mgr inż. Barbara Kruczkowska 

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

08.03.2021

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
d.1		0,1 * 0,05 * 24	m3	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
2	KNR K-04 0401-08 analogia	Zbicie starych płytek ceramicznych	m2		
d.1		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
d.1		poz.1_1 + poz.2 * 0,02	m3	0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
4	wycena indywidualna	Opłata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3		
d.1		poz.3	m3	0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
2		<b>ROBOTY BUDOWLANO MONTAŻOWE</b>			
2.1		<b>Parter</b>			
5	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
d.2.1		(7,25 + 0,6 + 2,5 + 2,8) * 3,1	m2	40,765	
		-0,9 * 2,1 * 2	m2	-3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,985</b>
6	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
d.2.1		(4,2 + 2,8) * 3,1	m2	21,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,700</b>
2.2		<b>Stolarka</b>			
7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
d.2.2		2 * 0,9 * 2,1	m2	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
2.3		<b>Wykończenie wewnętrzne</b>			
8	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej	m2		
d.2.3		8 + 5,6 * 2,1 + 5 * 2,1	m2	30,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,260</b>
9	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
d.2.3		(poz.5 + poz.6) * 2 - poz.7 - poz.8 + (8,5 + 6,9 + 9,7) * 3,1	m2	161,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,140</b>
10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
d.2.3		poz.9	m2	161,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,140</b>
11	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół z płytek ceramicznych wysokość 10 cm	m		
d.2.3		(8,5 + 6,9 + 9,7 + 16,5)	m	41,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,600</b>
2.4		<b>Instalacje sanitarne</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1		<b>Woda - instalacja wewnętrzna</b>			
12 d.2.4. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm z rur PE-X AL	m		
		18 + 17 + 10,5	m	45,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,500</b>
13 d.2.4. 1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
14 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.12	m	45,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,500</b>
15 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.14	m	45,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łącna długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>45,500</b>
		ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.4.2		<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja wewnętrzna</b>			
16 d.2.4. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.2.4. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PP-HT łączonych na wcisk o śr. zewn. 50 mm	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
18 d.2.4. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19 d.2.4. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.4.3		<b>Biały montaż</b>			
20 d.2.4. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką podtynkową ustępową typu "geberit"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
23 d.2.4. 3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.4. 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2.4. 3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.4. 3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące z wyciąganą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.4. 3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie natryskowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.4		Wentylacja			
28 d.2.4. 4	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.4. 4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.4. 4	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Instalacje elektryczne			
2.5.1		Tablice rozdzielcze			
31 d.2.5. 1	KNNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza TH <i>blok rozgałęźny 16mm<sup>2</sup></i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.5.2. 1		Instalacja oświetlenia podstawowego budynku			
32 d.2.5. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
33 d.2.5. 2.1	KNNR 5 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		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.5. 2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.2.5. 2.1	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.5. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2.5. 2.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.5. 2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.5. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - przestawienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.5. 2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2. 2		Instalacja gniazd			
41 d.2.5. 2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		170 + 25 + 23 + 10 + 15	m	243,000	
				RAZEM	243,000
42 d.2.5. 2.2	KNNR 5 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		
		170 + 25 + 23 + 10 + 15	m	243,000	
				RAZEM	243,000
43 d.2.5. 2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
44 d.2.5. 2.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
45 d.2.5. 2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
46 d.2.5. 2.2	KNNR 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.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.5.2. 3		Instalacje niskoprądowe wewnętrzne			
47 d.2.5. 2.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.2.5. 2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2. 4		Pomiary elektryczne			
49 d.2.5. 2.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.5. 2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.2.5. 2.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.5. 2.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.2.5. 2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000