

**Inwestor:**

Gmina Koneck  
ul. W. Lubańskiego 11  
87-702 Koneck

**Wykonawca:**

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Adaptacja i wyposażenie sali na multimedialną pracownię językową w Zespole Szkół w Konecku

**Adres budowy:** ul. W. Lubańskiego 15, 87-702 Koneck

**Obiekt:** Zespół Szkół im. Prymasa Tysiąclecia Kardynała Stefana Wyszyńskiego

**Rodzaj robót:** budowlane

**CPV:** 45453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

**Data oprac.:** 2022-06-28

**Podstawa opracowania:** KNR 00-23, KNR 4-01, KNR 2-02W, KNR 2-02U, KNR 2-02I, KNR 2-02, KNR 00-19, KNR 4-01W, AW, KNNR 5, KNNR 3, KNR 4-04

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

## Książka przedmiarów

<b>1. Roboty tynkarsko- malarski</b>		
SST-B-01		
SST-B-02		
SST-B-03		
1	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża ,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	39,51 m2
1. (8,48+5,53)*2*1,50+0,14*1,50+0,14*2*1,50- 0,70*1,80*3+0,15*0,70*2*3		39,51
2. -----		
3. Przeniesienie +		39,51
2	KNR 00-23 0931-01-050 Nałożenie na starą lamperię zaprawę szcpepną ATLAS GRUNTO-PLAST	39,51 m2
1. 39,51		39,51
2. -----		
3. Przeniesienie +		39,51
3	KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	91,89 m2
1. (9,48+5,53)*2*1,70+0,14*3*1,70- 1,50*1,80*3+0,15*1,50*2*3+8,48*5,53		91,89
2. -----		
3. Przeniesienie +		91,89
4	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	131,40 m2
1. 39,51+91,89		131,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		131,40
5	KNR 2-02I 0815-04-050 Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	84,51 m2
1. 131,40-46,89		84,51
2. -----		
3. Przeniesienie +		84,51
6	KNR 2-02I 0815-06-050 Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	46,89 m2
1. 46,89		46,89
2. -----		
3. Przeniesienie +		46,89
7	KNR 2-02U 1134-02-050 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie na ścianach preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	131,40 m2
1. 131,40		131,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		131,40
8	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną - farba kolorowa do wnętrz, odporna na zmywanie i szorowanie- matowa	131,40 m2
1. 131,40		131,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		131,40
9	KNR 00-23 2612-08-040 . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	25,60 m
1. 3,20*3+1,80*2*3+2,10*2+1,0		25,60
2. -----		
3. Przeniesienie +		25,60

10	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią	46,89 m2
	1. 46,89	46,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	46,89
11	KNR 4-01 1212-0201-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie- grzejniki płytowe	8,37 m2
	1. 1,10*0,60*3+(1,10*2+06,0*2)*0,15*3	8,37
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	8,37
12	KNR 4-01 1212-28-040 Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	24,90 m
	1. 3,20*2+2,50*4+8,50	24,90
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	24,90
13	KNR 2-02 0129-02-020 Nakładki na parapety wewnętrzne z PCV 180 x 35 cm	3,00 szt
	1. 3	3,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,00
<b>2. Roboty posadzkarskie</b>		
SST-B-01		
SST-B-04		
14	KNNR 3 0801-050-050 Rozebranie posadzek z paneli podłogowych z oderwaniem listew i cokołów	46,89 m2
	1. 8,48*5,53	46,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	46,89
15	KNR AT-17-0110-05-050 Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na głęb. 10 mm oraz frezarką ręczną w miejscach szczególnych ( przy ścianach). Krotność=4	46,89 m2
	1. 46,89	46,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	46,89
16	KNR 2-02W 1105-03-050 Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające	46,89 m2
	1. 46,89	46,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	46,89
17	KNR 2-02U 1130-02-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	46,89 m2
	1. 46,89	46,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	46,89
18	KNR 2-02U 1130-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm warstwy wyrównującej i wygładzającej z zaprawy samopoziomującej(Orgbud W-wa) Krotność=5	46,89 m2
	1. 46,89	46,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	46,89

19	KNR 2-02W 1123-02-050 Posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowa heterogeniczna, klasa użytkowa 34/43 wg SO 10874(EN 685) klej winylowy. Parametry wykładziny: gr. 2 mm, ochrona TOPCLEAR antypoślizgowość R9-10 antyelektrostatyczność <2kV>Parametry odpowiadające wykładzinie Acczent Excellence 80. Można zastosować wykładziny odpowiadające parametrami.	52,66 m2
	1. 8,88*5,93	52,66
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	52,66
20	KNR -04-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	52,66 m2
	1. 52,66	52,66
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	52,66
<b>3. Instalacja elektryczna</b> SST-E-01		
21	KNNR 5 1207-010-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	20,00 m
	1. 20,0	20,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	20,00
22	KNNR 5 1207-030-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - beton	30,00 m
	1. 30,0	30,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	30,00
23	KNNR 5 1208-020-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	50,00 m
	1. 50,0	50,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	50,00
24	KNNR 5 1208-050-060 Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,13 m3
	1. 0,125	0,13
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,13
25	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	10,00 m
	1. 10,0	10,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	10,00
26	KNNR 5 0205-010-040 Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	50,00 m
	1. 50,0	50,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	50,00
27	KNNR 5 0111-020-040 Kanały ipodłogowe DU 6025	3,00 m
	1. 3,0	3,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,00
28	KNNR 5 0512-030-090 Oprawy LED LC-PSL-42W z ramką	10,00 kpl

	1. 10,0	10,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,00
29	KNNR 5 0301-020-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	1,00 szt
	1. 1	1,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,00
30	KNNR 5 0306-02010-020 Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	1,00 szt
	1. 1	1,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,00
31	KNNR 5 0303-020-020 Puszki hermetyczne	12,00 szt
	1. 12	12,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	12,00
32	KNNR 5 0302-06010-020 Puszki podłogowe 4M z czterema gniazdami jednofazowymi	1,00 szt
	1. 1	1,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,00
33	KNNR 5 0308-040-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe2x2P+z ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	7,00 szt
	1. 7	7,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	7,00
34	KNNR 5 0308-010-020 Gniazda meblowe z wyłącznikiem 2x2P+Z ORNO OR-GM-9002/g-g	12,00 szt
	1. 12	12,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	12,00
35	KNNR 5 0407-010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicoprądowy P302, In=25 A	1,00 szt
	1. 1	1,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,00
36	KNNR 5 0407-010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicoprądowy P304 In=40 A	1,00 szt
	1. 1	1,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,00
37	KNNR 5 0407-010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadmiarowoprądowy S302B10A	2,00 szt
	1. 2	2,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,00
38	KNNR 5 0407-010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B16A	6,00 szt
	1. 6	6,00
	2.	-----

3. Przeniesienie +		6,00	
39	KNNR 5 1301-010-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - I	5,00 pomiar	
1. 5		5,00	
2.		-----	
3. Przeniesienie +		5,00	
40	KNNR 5 1305-010-172 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1,00 próba	
1. 1		1,00	
2.		-----	
3. Przeniesienie +		1,00	
41	KNNR 5 1304-050-020 Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	5,00 szt	
1. 5		5,00	
2.		-----	
3. Przeniesienie +		5,00	
4. Rolety zewnętrzne i wewnętrzne SST-B-05			
42	KNR 2-02W 1038-01-050 Montaż rolet kompletnych,zewnętrznych ze skrzynką naścienną- napęd elektryczny, sterowanie przyciskiem	14,40 m2	
1. 2,0*2,40*3		14,40	
2.		-----	
3. Przeniesienie +		14,40	
43	KNR 00-19 1024-11-050 Montaż rolet przeciwsłonecznych (dzień- noc) wewnętrznych na prowadnicach	11,88 m2	
1. 1,80*2,20*3		11,88	
2.		-----	
3. Przeniesienie +		11,88	
5. Wyposażenie pracowni językowej SST-B-05			
44	kal.-090 Wyposażenie multimedialnej pracowni językowej	1,00 kpl	
1. 1		1,00	
2.		-----	
3. Przeniesienie +		1,00	
1	4	5	6
1.	Komputerowa jednostka centralna all-in-One z wzmacniaczem audio - typ 24 Advance; OPS i3-7100, 4GB RAM, 128 GB SSD,DVD, Win10Pro, klawiatura+mysz- typ OPS 13+Win10Pro: Navigator Pro-program do sterowania pracą z komputera- typ NavPro: RECORDER- oprogramowanie magnetofonu cyfrowego	szt	1,0000
2.	Głośniki do zabudowy w biurku (para)	szt	1,0000
3.	Rejestrator cyfrowy 24 ścieżkowy - typ uYrack24	szt	1,0000
4.	Stolik ucznia 2-osobowy typ LUX	szt	12,0000
5.	Biurko nauczyciela typ BN	szt	1,0000
6.	PULPIT UCZNIA (regulacja głośności, przycisk zgłoszenia, wejście/wyjście audio)+ okablowanie	szt	24,0000
7.	Słuchawki z mikrofonem dynamicznym (tylko z PULPITEM UCZNIA)	szt	25,0000
8.	Bezprzewodowe słuchawki lektorskie z mikrofonem (jako dodatkowe)	szt	1,0000
10.	Tablet 10"+ router z bezprzewodowym sterowaniem	szt	1,0000
11.	Monitor dotykowy 24" Full HD LED typ T2435MSC-82	szt	1,0000
12.	Uchwyt na monitor z sprężyną gazową typ D53001C-81	szt	1,0000
13.	Zestaw dla niesłyszących (pętla indukcyjna+mikrofon)	szt	1,0000
14.	Fotel obrotowy 048085	szt	1,0000
15.	Krzesło ucznia 092891	szt	24,0000
16.	Szafka na laptopy 031703	szt	1,0000

17.	Meble ZEST5327	szt	1,0000
18.	Tablica biała 515033	szt	1,0000
19.	Zestaw multimedialny ZEST5287	szt	1,0000
20.	Drukarka 3D 145111	szt	1,0000
21.	Radioodtwarzacz 085091	szt	1,0000
22.	Laptop	szt	25,0000
<b>6. Wywóz i utylizacja gruzu</b> SST-B-01			
45	KNR 4-04 1101-02-060 <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km (docelowo 7 km)</i>		3,23 m3
	1. 39,51*0,015+91,89*0,015+41,89*0,03	3,23	
	2. -----		
	3. Przeniesienie +		3,23
46	KNR 4-04 1101-05-060 <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym. Krotność=6</i>		3,23 m3
	1. 3,23	3,23	
	2. -----		
	3. Przeniesienie +		3,23
47	wg opłat ZUCK-060 <i>Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu</i>		3,23 m3
	1. 3,23	3,23	
	2. -----		
	3. Przeniesienie +		3,23

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	<b>Roboty tynkarsko- malarski</b> : Ilość r-g: 160,9695					
2.	<b>Roboty posadzkarskie</b> Ilość r-g: 232,3244					
3.	<b>Instalacja elektryczna</b> Ilość r-g: 41,3998					
4.	<b>Rolety zewnętrzne i wewnętrzne</b> Ilość r-g: 105,2136					
5.	<b>Wyposażenie pracowni językowej</b> Ilość r-g: 0,0000					
6.	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b> Ilość r-g: 4,0688					