
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEN KLASOWYCH W BUDYNKU SZKOŁY POD-
STAWOWEJ im. ADAMA MICKIEWICZA W SOKOŁACH
ADRES INWESTYCJI : SOKOŁY ul. KOŚCIELNA nr 5
INWESTOR : GMINA SOKOŁY
ADRES INWESTORA : ul.RYNEK MICKIEWICZA nr 10 , 18-218 SOKOŁY
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYBRANY NA PODSTAWIE USTAWY O ZMÓWIENIACH
PUBLICZNYCH
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYBRANY NA PODSTAWIE USTAWY O ZMÓWIENIACH
PUBLICZNYCH
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANO - REMONTOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. bud. KRZYSZTOF ZUBCZYŃSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.bud. KRZYSZTOF ZUBCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 04.01.2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NA ŻYCZNIĘ INWESTORA DODANO PODATEK VAT W WYSOKOŚCI 23 %

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.01.2024 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT SAL LEKCYJNYCH .						
1	454530 00-7		SALA LEKCYJNA nr 202			
1.			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR d. 19-01 1. 1020-03 1		Ostrożny demontaż listew drewnianych ze ścian oraz listew przypodłogowych o pow. do 2.0 m ² (1,87+3,43+0,66+6,90+3,41+1,84+1,57)*0,15*2	m ² m ²	 5,90	
					RAZEM	5,90
2	KNR 4- d. 01 1. 0818-05 1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- wykładziny PVC 3,43*6,65+2,94*1,57	m ² m ²	 27,43	
					RAZEM	27,43
3	KNR 4- d. 01 1. 0108-17 1		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (3,43*6,65+2,94*1,57)*0,01	m ³ m ³	 0,27	
					RAZEM	0,27
4	KNR 4- d. 01 1. 0108-16 1		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (3,43*6,65+2,94*1,57)*0,01	m ³ m ³	 0,27	
					RAZEM	0,27
1.	454530		REMONT ŁAZIENKI			
2.	00-7					
1.	454300		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
2.	00-0					
1						
5	KNR 4- d. 01 1. 0820-03 2. 1		Przybicie do podłóg płyt OSB o gr. 22 mm - wyrównanie i wypoziomowanie podłoża . 3,28*2,34+1,00*0,42	m ² m ²	 8,10	
					RAZEM	8,10
6	KNR d. AT-12 1. 0103-05 2. 1		Ścianki działowe o szer.12.50 cm z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym . Płyty gipsowo - kartonowe odporne na wilgoć impregnowane o podwyższonej odporności na działanie wilgoci.- kolor zielony. Ścianki działowe wypełnione wełną mineralną skalną- płyty . (0,59+3,43)*2,54	m ² m ²	 10,21	
					RAZEM	10,21

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR d. AT-12		Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych o gr. 12.50 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym .Płyty gipsowo - kartonowe odporne na wilgoć impregnowane o podwyższonej odporności na działanie wilgoci.- kolor zielony. Ścianki działowe wypełnione wełną mineralną skalną - płyty.Budowa tzw. przedścianki (wyrównanie wnek) . (3,28+1,87)*2,54	m ² m ²	 13,08	
					RAZEM	13,08
8	KNNR 7 d. 0703-01		Dwie kabiny ustępowe z laminatu HPL wysokości 2,0 m na nogach metalowych niklowanych wys. 15 cm , drzwi z zamkami łazienkowymi - systemowe . Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Kabina ze ścianką środkową oraz ścianką czołową z dwoma drzwiami wejściowymi. Bez ścianek bocznych . [2,34+1,15]*2,15	m ² m ²	 7,50	
					RAZEM	7,50
9	KNR 4- d. 01		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do istniejącej ościeżnicy - drzwi wejściowe .	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10	KNNR 2 d. 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.Skrzydło drzwiowe do łazienki z otworami wentylacyjnymi w dolnej części skrzydła o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0.022 m2, według warunków technicznych .Kolor uzgodniony z inwestorem .Drzwi wejściowe . 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
11	KNR-W d. 2-02		Wewnętrzne gładzie polimerowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pod wykładzinę ścienną z PVC.	m ² m ²	 16,89	
					RAZEM	16,89

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
12	KNR-W d. 2-02 1. 1123-02 2. 1		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Wywinięcie na ściany o wys. 10 cm.(cokolik) .Kolor i wzór wybrany przez inwestora. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m ² Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm 2,34*3,28+1,20*0,40+(2,34+3,28)*2*0,10	m ² m ²	 9,28	
					RAZEM	9,28
13	KNR-W d. 2-02 1. 1123-02 2. interpo- 1 lacja		Wyładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Kolor i wzory wybrane przez inwestora .Wykładzina ścienna na pełną wysokość -2.44 cm+0.10 cm cokolik = 2.54 cm. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m ² Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm (2,34+3,28)*2,00*2,44	m ² m ²	 27,43	
					RAZEM	27,43
14	KNR 4- d. 01 1. 0713-02 2. 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, łącznie z uzupełnieniem ubytków po zdemontowanej oprawawie elektrycznej. 2,34*3,28	m ² m ²	 7,68	
					RAZEM	7,68
15	KNR 2- d. 02 1. 0815-06 2. 1		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach . 2,34*3,28	m ² m ²	 7,68	
					RAZEM	7,68
16	KNR 2- d. 02 1. 1505-03 2. 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora. 2,34*3,28	m ² m ²	 7,68	
					RAZEM	7,68

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
17	KNR 4-d. 01		Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnicy drzwiowej w drzwiach wejściowych	m ²		
	1. 1212-05					
	2. 1		(2,00+0,90)*0,15	m ²	0,44	
					RAZEM	0,44
1.	453100		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.	00-3					
2						
18	KNR 4-d. 03		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym.	szt.		
	1. 1134-01					
	2. 2		1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNR-W d. 5-08		Montaż na gotowym podłożu opraw . Panel led kaseton o wym. 60.30 x 60.30 x 4.8 cm	kpl.		
	1. 0514-06		Parametry:			
	2. 2		- moc: 60W			
			- barwa światła: 4000-4750K (biała neutralna)			
			- strumień świetlny: 5400 lumenów			
			- materiał obudowy: aluminium			
			- kolor obudowy: biały			
			- klosz: mleczny			
			- napięcie wejściowe: 220-240V			
			- CRI > 80			
			- kąt świecenia: 120°			
			-klasa ochrony: IP40			
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
20	KNNR 9 d. 0401-05		Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
	1. 2.					
	2. 2		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNNR 9 d. 0402-03		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
	1. 2.					
	2. 2		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d. 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody do zasilania wentylatora łazienkowego YDYp 3 x2.5 mm ² . Do pozycji należy doliczyć montaż przewodu w tynk.	m		
	1. 2.					
	2. 2		5,50	m	5,50	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
					RAZEM	5,50
23	KNNR 5 d. 0205-01 1. 2. 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody do zasilania wentylatora łazienkowego YDYp 3 x1.5 mm ² . Do pozycji należy doliczyć montaż przewodu w tynk. 6,40	m m	 6,40	
					RAZEM	6,40
24	KNNR 5 d. 0309-01 1. interpo- 2. lacja 2		Montaż wentylatora wyciągowego kanałowego ,łazienkowego. 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR-W d. 4-03 1. 1208-01 2. 2		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 5,00	po- miar po- miar	 5,00	
					RAZEM	5,00
1.	453300		ROBOTY WOD.KAN.			
2.	00-9					
3						
26	KNR-W d. 2-15 1. 0230-02 2. 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR-W d. 2-15 1. 0137-02 2. 3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
28	KNR-W d. 2-15 1. 0116-07 2. z.sz.3.4. 3 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4,00	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
29	KNR-W d. 2-15 1. 0112-01 2. 3		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
			4,00	m	4,00	
					RAZEM	4,00
30	KNR-W d. 2-15 1. 0132-02 2. 3		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNR-W d. 2-15 1. 0233-03 2. 3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	KNR-W d. 2-15 1. 0211-03 2. 3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
			2,00	po-dej.	2,00	
					RAZEM	2,00
33	KNR-W d. 2-15 1. 0211-01 2. 3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
			2,00	po-dej.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.	454530		REMONT SALI LEKCYJNEJ			
3	00-7		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.						
3.						
1						
34	KNR-W d. 4-01 1. 0436-03 3. 1		Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
35	KNR 4- d. 01 1. 0329-05 3. 1		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			1,00*2,30*0,42+0,30*0,42	m ³	1,09	
					RAZEM	1,09

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-d.01 1. 0333-08 3. 1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Otwór na wentylację.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37	KNR 4-d.01 1. 0108-17 3. 1		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			1,00*2,30*0,42+0,30*0,42	m ³	1,09	
					RAZEM	1,09
38	KNR 4-d.01 1. 0108-16 3. 1		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
			1,00*2,30*0,42+0,30*0,42	m ³	1,09	
					RAZEM	1,09
1. 454300 3. 00-0 2			ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
39	KNR-W d.2-02 1. 0147-01 3. interpo- 2 lacja		Nadproża prefabrykowane L-19.	m		
			1,20*4	m	4,80	
					RAZEM	4,80
40	KNR 4-d.01 1. 0708-03 3. interpo- 2 lacja		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 50 cm	m		
			(2,30*2+1,20)*0,47	m	2,73	
					RAZEM	2,73
41	KNR-W d.2-02 1. 1026-01 3. analogia 2		Ościeżnice MDF nakładkowe regulowane o szer. do 47 cm. Kolor uzgodniony z inwestorem .	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNNR 2 d.1103-01 1. 3. 2		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.Kolor uzgodniony z inwestorem .	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,80	
					RAZEM	1,80

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-d.01 1. 0322-02 3. 2		Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym 14 x 14 cm .Kratki chromowane.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNR 4-d.01 1. 0713-02 3. 2		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, łącznie z uzupełnieniem ubytków po zdemontowanych oprawach elektrycznych.	m ²		
			1,57*2,94+3,42*4,21	m ²	19,01	
					RAZEM	19,01
45	KNR 4-d.01 1. 0713-01 3. 2		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach łącznie z uzupełnieniem ubytków (po otworach).	m ²		
			(1,57+2,94+3,42+4,21)*2*2,54-2,86*1,54	m ²	57,27	
					RAZEM	57,27
46	KNR 2-d.02 1. 0815-02 3. 2		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach .	m ²		
			(1,57+2,94+3,42+4,21)*2*2,54-2,86*1,54	m ²	57,27	
					RAZEM	57,27
47	KNR 2-d.02 1. 0815-06 3. 2		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach .	m ²		
			1,57*2,94+3,42*4,21	m ²	19,01	
					RAZEM	19,01
48	KNR 2-d.02 1. 1505-03 3. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora.	m ²		
			(1,57+2,94+3,42+4,21)*2*1,14-2,86*1,54	m ²	23,27	
					RAZEM	23,27
49	KNR 2-d.02 1. 1505-03 3. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora.	m ²		
			1,57*2,94+3,42*4,21	m ²	19,01	
					RAZEM	19,01

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
50	KNR 4-d.01 1. 1204-05 3. analogia 2		Jednokrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładac po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem lamperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . (1,57+2,94+3,42+4,21)*2*1,50	m ² m ²		
					RAZEM	36,42
51	KNR 4-d.01 1. 1204-05 3. analogia 2		Druga warstwa - malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładac po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem lamperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . (1,57+2,94+3,42+4,21)*2*1,50	m ² m ²		
					RAZEM	36,42
52	KNR 4-d.01 1. 1212-19 3. 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,33*18	m ² m ²		
					RAZEM	5,94
53	KNR-W d.2-02 1. 1123-02 3. 2		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Wywinięcie na ściany o wys. 10 cm.(cokolik) .Kolor i wzór wybrany przez inwestora. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m2 Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm (1,57*2,94+3,42*4,21)+(1,57+2,94+3,42+4,21)*0,10	m ² m ²		
					RAZEM	20,23
54	KNR 4-d.01 1. 1212-28 3. 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4,50	m m		
					RAZEM	4,50

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
55	KNR-W d. 4-01 1. 1216-01 3. analogia 2		Zabezpieczenie okien i drzwi folią oraz posadzki łącznie z jej usunięciem . 2,86*1,54	m ² m ²	 4,40	
					RAZEM	4,40
1. 453100 4 00-3			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
56	KNR 4- d. 03 1. 1134-01 4		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
57	KNR-W d. 5-08 1. 0514-06 4		Montaż na gotowym podłożu opraw . Panel led kaseton o wym. 60.30 x 60.30 x 4.8 cm Parametry: - moc: 60W - barwa światła: 4000-4750K (biała neutralna) - strumień świetlny: 5400 lumenów - materiał obudowy: aluminium - kolor obudowy: biały - klosz: mleczny - napięcie wejściowe: 220-240V - CRI > 80 - kąt świecenia: 120° - klasa ochrony: IP40 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
58	KNNR 9 d. 0402-01 1. 4		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych. 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
59	KNNR 9 d. 0401-01 1. 4		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
60	KNNR 5 d. 0205-01 1. 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewody do zasilania oprawy YDYp 3 x1.5 mm ² . Do pozycji należy oliczyć montaż przewodu w tynk. 15,50	m m	 15,50	
					RAZEM	15,50
61	KNR-W d. 4-03 1. 1208-01 4		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
			5,00	po- miar	5,00	
					RAZEM	5,00
2	454530		SALA LEKCYJNA nr 105			
	00-7					
2.	454300		MALOWANIE, TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
	1					
62	KNR 4- d. 01 2. 0713-01 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach łącznie z uzupełnieniem ubytków (po otworach). (6,80+6,12)*2*3,00	m ² m ²	 77,52	
					RAZEM	77,52
63	KNR 2- d. 02 2. 0815-02 1		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . (6,80+6,12)*2*3,00	m ² m ²	 77,52	
					RAZEM	77,52
64	KNR 2- d. 02 2. 1505-03 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora. (6,80+6,12)*2*1,50	m ² m ²	 38,76	
					RAZEM	38,76
65	KNR 4- d. 01 2. 1204-05 1 analogia		Jednokrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładac po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem laperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „ mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . (6,80+6,12)*2*1,50	m ² m ²	 38,76	
					RAZEM	38,76
66	KNR 4- d. 01 2. 1204-05 1 analogia		Druga warstwa - malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian .Malowanie lamperii lakierem lamperyjnym. Lakier nakładac po wyschnięciu ściany. Podczas malowania lakierem laperyjnym nie należy robić przerw – lakier należy zawsze nakładać w jednym cyklu roboczym (czyli łącząc „ mokre z mokrym”). Wszelkie poprawki na wyschniętym już lakierze będą widoczne jako defekty powłokowe. Powstanie ekologiczna i nowoczesna lamperia .Kolor dobrany przez inwestora . (6,80+6,12)*2*1,50	m ² m ²	 38,76	
					RAZEM	38,76

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-d. 19 2. 0928-03 1 z.sz. 2. 2. interpolacja		Demontaż i montaż naświetli z PCV o pow. do 1.0 m ² - odzysk naświetli. Ściana wewnętrzna sąsiadująca z korytarzem. 0,70*0,86*3,0	m ² m ²	 1,81	
					RAZEM	1,81
68	KNR 4-d. 01 2. 0322-02 1		Wymiana kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym 14 x 14 cm .Kratki chromowane. 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
69	KNR d. AT-43 2. 0104-01 1		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GK o gr. 12.5 mm. mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 7.5 cm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym.Zlicowanie ściany do uskoku ze ścianą istniejącą od strony korytarza.Wypełnienie welan mineralna skalna - płyty .Do pozycjinalezy doliczyć wykonanie obróbek ościeży naświetli orraz ościeży drzwi wejściowych. 6,10*3,20	m ² m ²	 19,52	
					RAZEM	19,52
70	KNR 2-d. 02 2. 0815-01 1		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 6,10*3,20	m ² m ²	 19,52	
					RAZEM	19,52
71	KNR 2-d. 02 2. 1505-03 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem.Kolor wybrany przez inwestora.Ściana od strony korytarza . Kolor zintegrowany z istniejącyn kolorem korytarza. 6,10*3,20	m ² m ²	 19,52	
					RAZEM	19,52
72	KNR 4-d. 01 2. 1212-19 1		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,33*31	m ² m ²	 10,23	
					RAZEM	10,23
73	KNR 4-d. 01 2. 1212-28 1		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2,50	m m	 2,50	
					RAZEM	2,50

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
74	KNR 4-d. 01 2. 0818-05 1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- wykładziny PVC. Do pozycji doliczyć usunięcie listew przypodłogowych . 6,80*6,12	m ² m ²	 41,62	
					RAZEM	41,62
75	KNR 4-d. 01 2. 0820-03 1		Przybicie do podłóg płyt OSB o gr. 22 mm 6,80*6,12	m ² m ²	 41,62	
					RAZEM	41,62
76	KNR-W d. 2-02 2. 1123-02 1		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe dopuszczone do stosowania do szkół i przedszkoli .Wielobarwne.Wywinięcie na ściany o wys. 10 cm.(cokolik) .Kolor i wzór wybrany przez inwestora. Wykładziny PCV. Waga całkowita 3113 g/m ² Szerokość rolki 2m Klasa użytkowa 33 ,42 Klasa ścieralności T Klasa antypoślizgowości R11 Grubość całkowita 2 mm (6,12*6,80)+(6,12+6,80)*2*0,10	m ² m ²	 44,20	
					RAZEM	44,20
77	NNRNK d. B 202 2. 2702-01 1		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 6,80*6,12	m ² m ²	 41,62	
					RAZEM	41,62
78	KNR-W d. 2-02 2. 1026-01 1 analogia		Ościeżnice MDF nakładkowe regulowane o szer. do 40 cm. Kolor uzgodniony z inwestorem . 1,00	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
79	KNNR 2 d. 1103-01 2. 1		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.Kolor uzgodniony z inwestorem . 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
80	KNR-W d. 4-01 2. 1216-01 1 analogia		Zabezpieczenie okien folją łącznie z jej usunięciem . 2,00*1,40	m ² m ²	 2,80	
					RAZEM	2,80

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
81	KNR 4-d. 01 2. 0108-17 1		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (6,12*6,80)*0,01	m ³ m ³	 0,42	
					RAZEM	0,42
82	KNR 4-d. 01 2. 0108-16 1		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (6,12*6,80)*0,01	m ³ m ³	 0,42	
					RAZEM	0,42
2.	453100 2 00-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
83	KNR 4-d. 03 2. 1134-01 2		Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. Zabezpieczyć w sposób właściwy końcówki przewodów oprawy naściennej zgodnie z przepisami . 7,00	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
84	KNR-W d. 5-08 2. 0514-06 2		Montaż na gotowym podłożu opraw . Panel led kaseton o wym. 60.30 x 60.30 x 4.8 cm Parametry: - moc: 60W - barwa światła: 4000-4750K (biała neutralna) - strumień świetlny: 5400 lumenów - materiał obudowy: aluminium - kolor obudowy: biały - klosz: mleczny - napięcie wejściowe: 220-240V - CRI > 80 - kąt świecenia: 120° -klasa ochrony: IP40 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
85	KNNR 9 d. 0402-01 2. 2 2		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych. 3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
86	KNNR 9 d. 0401-01 2. 2 2		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przy-cisku 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
87	KNR-W d. 4-03 2. 1208-01 2		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 8,00	po-miar po-miar	 8,00	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
					RAZEM	8,00
3			POZYCJE DODATKOWE KTÓRE NALEZY UJAĆ W KOSZTORYSIE			
88	Analiza d. indywidualna kalk. własna		Roboty nieprzewidziane w wysokości 3% wartości całego kosztorysu łącznie z branżami.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00