
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 2 -
SEGMENT 2
ADRES INWESTYCJI: Osiedle Wybickiego 33 , 83-300 Kartuzy
NAZWA INWESTORA: Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA: ul. Hallera 1 , 83-300 Kartuzy

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.07.2024

Data zatwierdzenia

Prace remontowe w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 2 w Kartuzach , Osiedle Wybickiego 33, 83-300 Kartuzy w/g Projektu Aranżacji Wnętrz Holu i Szatni Segmentu II

Aranżacja wnętrz obejmuje swoim zakresem prace remontowe wewnątrz szatni w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 2 w Kartuzach. W ramach projektu przewidziano następujący zakres prac:

- demontaż istniejącego oświetlenia i osprzętu elektrycznego
- wykucie istniejącej instalacji
- demontaż istniejących drzwi
- montaż nowych drzwi i prace naprawcze wokół ościeżnicy
- prace przygotowawcze do malowania i montażu wykładziny winylowej na ścianie
- montaż wykładziny winylowej na ścianach wraz z listwami i narożnikami ochronnymi
- roboty malarskie ścian i sufitów
- demontaż obudów grzejników i montaż nowych osłon
- wymiana opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego (wyłączniki oraz gniazdka)
- wykonanie zabudów z płyt g-k instalacji w tym c.o. i pionów kanalizacyjnych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45421131-1 Instalowanie drzwi

45410000-4 Tynkowanie

45442100-8 Roboty malarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Prace remontowe w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 2 w Kartuzach , Osiedle Wybickiego 33, 83-300 Kartuzy w/g Projektu Aranżacji Wnętrz Holu i Szatni Segmentu II					
1		Roboty remontowe - Segment 2			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	S2	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występów 20x5 cm na ścianach z kamienia miękkiego - cokolika przypodłogowego	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż zabudów grzejników	m2		
		<korytarze S2> 5,70 * 1,40	m2	7,980	
		<szatnie S2 B15,B16> 5,80 * 0,40 * 2	m2	4,640	
				RAZEM	12,620
4 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja elementów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ogólnobudowlane			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<korytarze S2> 185	m2	185,000	
		<szatnie S2 B15, B16> 65,0	m2	65,000	
				RAZEM	250,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		5,20 * 2 * 12<szt>	m	124,800	
				RAZEM	124,800
7 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - ościeża	m2		
		5,20 * 2 * 0,15 * 12<szt>	m2	18,720	
				RAZEM	18,720
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m2		
		5,20 * 2 * 0,15 * 12<szt>	m2	18,720	
				RAZEM	18,720
9 d.1.2	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
		<korytarze S2, szatnie B15, B16> 24 + 8 + 4	miej sc.	36,000	
				RAZEM	36,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		<korytarz S2> 4	szt.	4,000	
		<szatnia S2 B15, B16> 24	szt.	24,000	
				RAZEM	28,000
11 d.1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		<korytarz S2> 188,0	m2	188,000	
		<szatnie S2 B15, B16> 65,0	m2	65,000	
				RAZEM	253,000
12 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<szatnie S2 B15, B16> 65,0	m2	65,000	
		<korytarz S2> 188,0	m2	188,000	
				RAZEM	253,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		<szatnie S2> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		<korytarz S2> 85,0	m2	85,000	
		<szatnie S2 B15, B16> 111,0	m2	111,000	
				RAZEM	196,000
15 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		<korytarze S2> 85,0	m2	85,000	
		<szatnie S2 B15, B16> 111,0	m2	111,000	
				RAZEM	196,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		<korytarz S2> $1,85 * 2,65 * 4 + (0,50 * 2 + 0,25) * 2,65 * 3$	m2	29,548	
				RAZEM	29,548
17 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		<korytarz S2> 59,10	m2	59,100	
		<szatnia S2 B15, B16> 17,25	m2	17,250	
				RAZEM	76,350
18 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż obudowy grzejników	m2		
		<korytarze wg rys. 16> $5,88 * 1,47$	m2	8,644	
		<szatnie S2 B15, B16 wg rys. 15> $5,76 * 2$	m2	11,520	
				RAZEM	20,164
19 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		<korytarze S2> $55,0 * 1,80$	m2	99,000	
				RAZEM	99,000
20 d.1.2	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
21 d.1.2	KNR 2-02 1112-04 analogia	Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett	m2		
		$55,0 * 1,80$	m2	99,000	
				RAZEM	99,000
22 d.1.2	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających narożnikowych	m		
		$1,80 * 48$	m	86,400	
				RAZEM	86,400
23 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		<korytarze S2> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych na słupach	szt.		
		<korytarze S2> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi stalowe	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynki elektryczne	m2		
		<korytarz S2> 0,40 * 0,50	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
27 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej)	m2		
		0,80 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 * 5	m2	12,505	
				RAZEM	12,505
28 d.1.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (III klasa mechaniczna o konstrukcji płytowej)	m2		
		0,90 * 2,05 * 5	m2	9,225	
				RAZEM	9,225
29 d.1.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - materiał Ościeżnica ujęta w komplecie z drzwiami	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3		Roboty elektryczne			
1.3.1		Korytarze			
30 d.1.3. 1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
31 d.1.3. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.3. 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.3. 1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.1.3. 1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		(11 + 3 + 2 + 3) * 4	m	76,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,000
37 d.1.3. 1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody	m		
		(11 + 3 + 2 + 3) * 4	m	76,000	
				RAZEM	76,000
38 d.1.3. 1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe mocowane na uchwytach	m		
		(11 + 3 + 2 + 3) * 4	m	76,000	
				RAZEM	76,000
39 d.1.3. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		(11 + 3 + 2 + 3) * 4	m	76,000	
				RAZEM	76,000
40 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane / podstawowe	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane / awaryjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane / ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3. 1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu-obecności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.3. 1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		35 + 4 * 0,5 + 2 * 1,5 + 0,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
45 d.1.3. 1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		35 + 4 * 0,5 + 2 * 1,5 + 0,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
46 d.1.3. 1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody	m		
		35 + 4 * 0,5 + 2 * 1,5 + 0,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
47 d.1.3. 1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe mocowane na uchwytach	m		
		35 + 4 * 0,5 + 2 * 1,5 + 0,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
48 d.1.3. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35 + 4 * 0,5 + 2 * 1,5 + 0,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
1.3.2		Szatnie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3. 2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.1.3. 2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		$(12 + 6 + 6) * 4$	m	96,000	
				RAZEM	96,000
53 d.1.3. 2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody	m		
		$(12 + 6 + 6) * 4$	m	96,000	
				RAZEM	96,000
54 d.1.3. 2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe mocowane na uchwyty	m		
		$(12 + 6 + 6) * 4$	m	96,000	
				RAZEM	96,000
55 d.1.3. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		$(12 + 6 + 6) * 4$	m	96,000	
				RAZEM	96,000
56 d.1.3. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane / podstawowe	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.1.3. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane / awaryjne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.1.3. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu-obecności	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.3		Badania, pomiary elektryczne			
59 d.1.3. 3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3. 3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
61 d.1.3. 3	KNNR-W 9 1202-07	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3. 3	KNNR-W 9 1202-08	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3. 3	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3. 3	KNNR-W 9 1202-06	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.3. 3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		4	punk t	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.3. 3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		26	punk t	26,000	
				RAZEM	26,000
67 d.1.3. 3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000