

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 - ETAP IIA
ADRES INWESTYCJI : UL. SIKORSKIEGO 20, 05-500 PIASECZNO
INWESTOR : GMINA PIASECZNO
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 05-500 PIASECZNO
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ETAP IIA	451, 452, 454	1	62
1.1	Wzmocnienie nadproży	451, 452, 454	1	9
1.2	Wymiana stolarki okiennej, ład podawczych	452, 454	10	15
1.3	Demontaż aluminiowej zabudowy drzwi na korytarzu I piętra, wykonanie zabudowy z płyt GKF, zabudowa otworów	451, 452, 454	16	21
1.4	Renowacja krat, balustrad, pochwytów	452, 454	22	24
1.5	Wymiana stolarki drzwiowej	452, 454	25	30
1.6	Ściany i sufity	452, 454	31	43
1.7	Renowacja parapetów z lastryko	452, 454	44	49
1.8	Wymiana wyposażenia	452, 454	50	56
1.9	Roboty tymczasowe i towarzyszące	454	57	62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 452, 454		ETAP IIA			
1.1	451, 452, 454		Wzmocnienie nadproży			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0436-04	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			PARTER			
			2*1*3	szt.	6,00	
			2*3*1	szt.	6,00	
			2*1*8	szt.	16,00	
			1 PIĘTRO			
			2*1*3	szt.	6,00	
			2*3*1	szt.	6,00	
			2*3*1	szt.	6,00	
					RAZEM	46,00
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
			PARTER			
			2*1*3	gniazd	6,00	
			2*3*1	gniazd	6,00	
			2*1*8	gniazd	16,00	
			1 PIĘTRO			
			2*1*3	gniazd	6,00	
			2*3*1	gniazd	6,00	
			2*3*1	gniazd	6,00	
					RAZEM	46,00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-03	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
			PARTER			
			1,50*0,10*0,20*1*3	m³	0,09	
			1,50*0,40*0,20*3*1	m³	0,36	
			1,50*0,15*0,20*1*8	m³	0,36	
			1 PIĘTRO			
			1,50*0,15*0,20*1*3	m³	0,14	
			1,50*0,36*0,20*3*1	m³	0,32	
			1,50*0,36*0,20*3*1	m³	0,32	
					RAZEM	1,59
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0206-04	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
			PARTER			
			2*1*3	szt.	6,00	
			2*3*1	szt.	6,00	
			2*1*8	szt.	16,00	
			1 PIĘTRO			
			2*1*3	szt.	6,00	
			2*3*1	szt.	6,00	
			2*3*1	szt.	6,00	
					RAZEM	46,00
5 d.1. 1	KNR-W 2-02 0132-05 analiz. ind.	ST-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
			PARTER			
			1,50*1*3	m	4,50	
			1,50*3*1	m	4,50	
			1,50*1*8	m	12,00	
			1 PIĘTRO			
			1,50*1*3	m	4,50	
			1,50*3*1	m	4,50	
			1,50*3*1	m	4,50	
					RAZEM	34,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR-W 4-d.1. 01 0207-01	ST-1	Zabetonowanie bez deskowań i stemplowań przestrzeni pomiędzy belkami nadproży L-19	m		
			poz.5	m	34,50	
					RAZEM	34,50
7	KNR-W 4-d.1. 01 0436-08	ST-1	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
			poz.1	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
8	KNR-W 4-d.1. 01 0331-04	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			PARTER	m ²	0,49	
			0,24*2,05	m ²	0,41	
			0,10*2,05*2	m ²	1,23	
			0,10*2,05*6	m ²	0,31	
			0,15*2,05*1	m ²	0,41	
			0,20*2,05			
					RAZEM	2,85
9	KNR-W 4-d.1. 01 0331-05	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego	m ³		
			PARTER	m ³	0,08	
			0,10*2,05*0,40			
			1 PIĘTRO	m ³	0,09	
			0,10*2,05*0,15*3	m ³	0,07	
			0,10*2,05*0,36*1			
					RAZEM	0,24
1.2	452, 454		Wymiana stolarki okiennej, ład podawczych			
10	KNR-W 4-d.1. 01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - demontaż kuchennych okien podawczych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	KNR-W 4-d.1. 01 0353-08	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż kuchennych okien podawczych	m ²		
			(3,65*1,00)*1	m ²	3,65	
					RAZEM	3,65
12	KNR-W 2-d.1. 02 1039-02	ST-1	Okna o powierzchni 1.0-2.0 m ² - okna podawcze pojedyncze 121x117 cm na profilu aluminiowym w kolorze białym, przesuwne w pionie, wyposażone w siłownik, szyba bezpieczna gr. min. 4mm, zamek bagietowy z kluczem oraz blokadę bezpieczeństwa	m ²		
	2 analogia		(1,21*1,17)*1	m ²	1,42	
					RAZEM	1,42
13	KNR-W 2-d.1. 02 1039-03	ST-1	Okna o powierzchni ponad 2.0 m ² - okna podawcze składającego się z trzech segmentów 100x365cm na profilu aluminiowym w kolorze białym, przesuwne w pionie, wyposażone w siłownik, szyba bezpieczna gr. min. 4mm, zamek bagietowy z kluczem oraz blokadę bezpieczeństwa	m ²		
	2 analogia		(3,65*1,00)*1	m ²	3,65	
					RAZEM	3,65
14	KNR-W 4-d.1. 01 0353-12	ST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - demontaż ład podawczych	m		
			9,55+5,65+1,22	m	16,42	
					RAZEM	16,42
15	KNR 2-02 d.1. 2103-04	ST-1	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm - montaż nowych ład wykonanych z konglomeratu marmurowego	m		
	2		9,55+5,65+1,22	m	16,42	
					RAZEM	16,42
1.3	451, 452, 454		Demontaż aluminiowej zabudowy drzwi na korytarzu I piętra, wykonanie zabudowy z płyt GKF, zabudowa otworów			
16	KNR-W 4-d.1. 01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			Demontaż aluminiowej zabudowy drzwi na korytarzu I piętra	m ²	13,14	
			5,69*2,31			
			Zabudowa w otworach po demontażu naświetli	m ²	5,94	
			4,95*0,60*2			
			Drzwi ażurowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,50*2,60*5	m ²	58,50	
					RAZEM	77,58
17	KNR-W 2- d.1. 02 2003-03 3	ST-1	Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - płyta GKF+ gr. 15mm, wełna mineralna gr. 5cm o gęstości 12kg/m3 Zabudowa drzwi na korytarzu I piętra 5,69*2,31	m ²		
			Zabudowa w otworach po demontażu naświetli 4,95*0,60*2	m ²	13,14	
			Zabudowa otworów po demontażu drzwi 0,90*2,00*4	m ²	5,94	
					7,20	
					RAZEM	26,28
18	KNR AT-23 d.1. 0216-06 3	ST-1	Cokołiki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm w kolorze nawiązującym do istniejącego wykończenia podłóg na zaprawie cienkowarstwowej Zabudowa drzwi na korytarzu I piętra 5,69*2 -(1,00*2) <drzwi>	m		
			Zabudowa otworów po demontażu drzwi 0,90*4*2	m	11,38	
					-2,00	
					7,20	
					RAZEM	16,58
19	KNR-W 4- d.1. 01 1204-06 3 z.sz.2.3.	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca	m ²		
			Zabudowa drzwi na korytarzu I piętra 5,69*2,31*2 -(1,00*2,05)*1 <drzwi>	m ²	26,29	
			Zabudowa w otworach po demontażu naświetli 4,95*0,60*2*2	m ²	-2,05	
					11,88	
					RAZEM	36,12
20	KNR-W 2- d.1. 02 1505-06 3 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych - farba do lamperii poliuretanowa, wykończenie: satyna, czas schnięcia: 1-2h, wydajność: 10m ² /l, kolor: biały, gęstość: ok. 1,2+/- 0,05g/cm ³ , odporność na temperaturę: 80oC w suchym środowisku Krotność = 2 Zabudowa drzwi na korytarzu I piętra 5,69*1,60*2 -(1,00*1,60)*1 <drzwi>	m ²		
				m ²	18,21	
				m ²	-1,60	
					RAZEM	16,61
21	KNR-W 2- d.1. 02 1505-06 3 analogia	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa akrylokompozytowa z technologią ceramiczną, powierzchnia matowa Krotność = 2 poz.19 -(poz.20) <lamperia>	m ²		
				m ²	36,12	
				m ²	-16,61	
					RAZEM	19,51
1.4	452, 454		Renowacja krat, balustrad, pochwytów			
22	KNR-W 7- d.1. 12 0110-02 4	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrady poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa2 1/2 ETAP 1 Pochwyt 3,50*0,25*2	m ²		
			Balustrada (7,00+1,40)*1,10	m ²	1,75	
			Krata 4,43*3,16	m ²	9,24	
					14,00	
					RAZEM	24,99
23	KNR-W 4- d.1. 01 1301-02 4	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych (wsp. dla R, M, S= 6,0) - wymiana profili stalowych odtworzeniowo zachowując oryginalną formę elementów, do wymiany 5% profili poz.22*0,05 <5% profili balustrad do wymiany>	m ²		
				m ²	1,25	
					RAZEM	1,25
24	KNR-W 4- d.1. 01 1212-05 4 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad - zabezpieczenie odpowiednio oczyszczonej balustrady poprzez dwukrotne malowanie chlorokauczkowymi powłokami antykorozyjnymi w kolorze antracytowym poz.22	m ²		
				m ²	24,99	
					RAZEM	24,99
1.5	452, 454		Wymiana stolarki drzwiowej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 5	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 6 <DN.1> 2 <DN.2> 1 <DN.3> 7 <DC.1> 1 <DC.2>	szt. szt. szt. szt. szt.	 6,00 2,00 1,00 7,00 1,00	
					RAZEM	17,00
26	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 5 analogia	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "DN.1" 90x200cm - 6 szt. drzwi otwierane, jednoskrzydłowe, aluminiowe, wyposażone w zamek rozporowy dolny, klamkę z szyldem i rozetą, drzwi z kompletem okuć, drzwi otwierane zgodnie z kierunkiem przedstawionym na rzutach poszczególnych kondygnacji, ościeżnica aluminiowa, przeszklenie wykonane z szyby bezpiecznej, drzwi w kolorze niebieskim RAL 5012 (0,90*2,00)*6 <DN.1>	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
27	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 5 analogia	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "DN.2" 80x200cm - 2 szt. drzwi otwierane, jednoskrzydłowe, aluminiowe, wyposażone w zamek rozporowy dolny, klamkę z szyldem i rozetą, drzwi z kompletem okuć, drzwi otwierane zgodnie z kierunkiem przedstawionym na rzutach poszczególnych kondygnacji, ościeżnica aluminiowa, przeszklenie wykonane z szyby bezpiecznej, drzwi w kolorze niebieskim RAL 5012 (0,80*2,00)*2 <DN.2>	m ² m ²	 3,20	
					RAZEM	3,20
28	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 5 analogia	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "DN.3" 90x200cm - 1 szt. drzwi otwierane, jednoskrzydłowe, aluminiowe, wyposażone w zamek rozporowy dolny, klamkę z szyldem i rozetą, drzwi z kompletem okuć, drzwi otwierane zgodnie z kierunkiem przedstawionym na rzutach poszczególnych kondygnacji, ościeżnica aluminiowa, drzwi w kolorze niebieskim RAL 5012 (0,90*2,00)*1 <DN.3>	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
29	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 5 analogia	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "DC.1" 80x195cm - 7 szt. drzwi otwierane, jednoskrzydłowe, aluminiowe, wyposażone w zamek rozporowy dolny, klamkę z szyldem i rozetą, drzwi z kompletem okuć, drzwi otwierane zgodnie z kierunkiem przedstawionym na rzutach poszczególnych kondygnacji, ościeżnica aluminiowa, przeszklenie wykonane z szyby bezpiecznej, drzwi w kolorze czerwonym RAL 3020 (0,80*1,95)*7 <DC.1>	m ² m ²	 10,92	
					RAZEM	10,92
30	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 5 analogia	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "DC.2" 80x200cm - 1 szt. drzwi otwierane, jednoskrzydłowe, aluminiowe, wyposażone w zamek rozporowy dolny, klamkę z szyldem i rozetą, drzwi z kompletem okuć, drzwi otwierane zgodnie z kierunkiem przedstawionym na rzutach poszczególnych kondygnacji, ościeżnica aluminiowa, drzwi w kolorze czerwonym RAL 3020 (0,80*2,00)*1 <DC.2>	m ² m ²	 1,60	
					RAZEM	1,60
1.6	452, 454		Ściany i sufity			
31	d.1. kalk. własna 6	ST-1	Zabezpieczenie wyposażenia na czas trawania robót, przywrócenie stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
32	KNR-W 4- d.1. 01 1208-02 6	ST-1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian poz.34A*(1,60/3,16)	m ² m ²	 1 168,52	
					RAZEM	1 168,52
33	KNR 0-23 d.1. 2611-01 6 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.34A <ściany> poz.35A <sufity>	m ² m ² m ²	 2 307,83 1 048,32	
					RAZEM	3 356,15
34	KNR-W 4- d.1. 01 0711-02 6	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (10% powierzchni tynków do wymiany) ----- ETAP IIA Ściany PARTER 9,14*3,16 <82 - dyżurka> 16,90*(3,16-2,03) <84 - WC> 9,06*(3,16-2,03) <85 - WC> 18,58*3,16 <86 - sekretariat>	m ²	 28,88 19,10 10,24 58,71	

7/11

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50,71 <154 - sala nr 11> 16,13 <155 - sala nr 10> 11,35 <156 - WC> 3,78 <157 - WC> 99,84 <158 - sala nr 14> 125,22 <159 - komunikacja> 54,50 <160 - sala nr 13> 16,62 <161 - sala nr 9> 50,63 <162 - sala nr 12> A (obliczenia pomocnicze) poz.35A*0,10 <10% powierzchni tynków do wymiany>		50,71 16,13 11,35 3,78 99,84 125,22 54,50 16,62 50,63 ===== 1 048,32 104,83	
				m ²	RAZEM	104,83
36 d.1. 6	KNR AT-27 0103-01	ST-1	Impregnacja biobójcza ręczna - preparat antygrzybiczny poz.34A*0,20 <ściany> poz.35A*0,20 <sufity>	m ² m ² m ²	 461,57 209,66	
					RAZEM	671,23
37 d.1. 6	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne koncentratem gruntującym poz.34A*0,10 <ściany> poz.35A*0,10 <sufity>	m ² m ² m ²	 230,78 104,83	
					RAZEM	335,61
38 d.1. 6	KNR 4-01 0713-01	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.34A <ściany>	m ² m ²	 2 307,83	
					RAZEM	2 307,83
39 d.1. 6	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.35A <sufity>	m ² m ²	 1 048,32	
					RAZEM	1 048,32
40 d.1. 6 z.sz.2.3.	KNR-W 4- 01 1204-06	ST-1	Gruntowanie powierzchni - tynki gładkie - farba gruntująca poz.34A <ściany> poz.35A <sufity>	m ² m ² m ²	 2 307,83 1 048,32	
					RAZEM	3 356,15
41 d.1. 6 analogia	KNR-W 2- 02 1505-06	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych - farba do lamperii poliuretanowa, wykończenie: satyna, czas schnięcia: 1-2h, wydajność: 10m ² /l, kolor: biały, gęstość: ok. 1,2+/- 0,05g/cm ³ , odporność na temperaturę: 80oC w suchym środowisku Krotność = 2 poz.34A*(1,60/3,16)	m ² m ²	 1 168,52	
					RAZEM	1 168,52
42 d.1. 6 analogia	KNR-W 2- 02 1505-06	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa akrylokompozytowa z technologią ceramiczną, powierzchnia matowa Krotność = 2 poz.34A <ściany> -(poz.41) <lamperia>	m ² m ² m ²	 2 307,83 -1 168,52	
					RAZEM	1 139,31
43 d.1. 6 analogia	KNR-W 2- 02 1505-03	ST-1	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa akrylokompozytowa z technologią ceramiczną, powierzchnia matowa Krotność = 2 poz.35A <sufity>	m ² m ²	 1 048,32	
					RAZEM	1 048,32
1.7 452, 454			Renowacja parapetów z lastryko			
44 d.1. 7 analogia	KNR-W 4- 01 0806-04	ST-1	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych - naprawa pęknięć parapetu 0,50*29 0,50*30	m m m	 14,50 15,00	
					RAZEM	29,50
45 d.1. 7 analogia	KNR-W 3 0808-01	ST-1	Szlifowanie okładzin lastrykowych - parapety (wsp. dla R=2,0 - ze względu na wymiary szlifowanego elementu) PARTER 2,05*(0,15+0,05+0,15)*19 2,37*(0,15+0,05+0,15)*13	m ² m ² m ²	 13,63 10,78	

9/11

10/11

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 PIĘTRO 0,85*2,37*2 2,05*2,37*18 2,60*5,30	m ² m ² m ²	4,03 87,45 13,78	
					RAZEM	235,14
59 d.1. 9	KNR-W 4-01 0106-04	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (poz.3+poz.10*2,00*0,10+poz.11*0,10+poz.16*0,10+poz.25*2,00*0,10+poz.34*0,03+poz.35*0,03)*1,1	m ³ m ³	 25,72	
					RAZEM	25,72
60 d.1. 9	KNR 4-01 0108-09	ST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km poz.59	m ³ m ³	 25,72	
					RAZEM	25,72
61 d.1. 9	KNR 4-01 0108-10	ST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.59	m ³ m ³	 25,72	
					RAZEM	25,72
62 d.1. 9	kalk. własna	ST-1	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki poz.59	m ³ m ³	 25,72	
					RAZEM	25,72