
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45262522-6 Roboty murarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal zajęć praktycznych - pracownia chemiczna - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 7
INWESTOR : Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego
ADRES INWESTORA : 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 7
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Rupnik tel./fax 77 48 10 250 ; tel. kom. 602 660 743 ;
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres prac uzgodniony z zamawiającym w oparciu o projekt techniczny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
2	ROBOTY MURARSKIE	13	16
3	ROBOTY TYNKARSKIE	17	23
4	ROBOTY MALARSKIE	24	28
5	ROBOTY OKŁADZINOWE	29	29
6	ROBOTY POSADZKARSKIE	30	33
7	DRZWI WEWNĘTRZNE	34	35
8	SUFITY SYSTEMOWE	36	36
9	USUNIĘCIE I UTYLIZACJA ODPADÓW	37	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pom. 4 13.24	m ²		
			m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wejściowe z korytarza do: pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
3	kalk. własna d.1 na podst. KNR-W 4-01 0353-05 ana- logia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 pom. 4 - ścianka drewniana, szklona + zabudowa dygestorium 3.36*3.40<ścianka>+3.36*3.00<dygestorium>	m ²		
			m ²	21.50	
				RAZEM	21.50
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. pom. 4 (3.36-0.80)*0.80<ścianka>	m ²		
			m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
5	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nowych drzwi z pom. 2 do pom. 1 1.2*1<szt>	m		
			m	1.2	
				RAZEM	1.2
6	KNR-W 4-01 d.1 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymienianych drzwi z korytarza do pom. 3 2<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 3 do pom. 2 2<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 3 do pom. 4 2<szt>	gniazd.		
			gniazd.	2	
			gniazd.	2	
			gniazd.	2	
				RAZEM	6
7	KNR-W 4-01 d.1 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymienianych drzwi z korytarza do pom. 3 1.5 dla wymienianych drzwi z pom. 3 do pom. 2 1.5 dla wymienianych drzwi z pom. 3 do pom. 4 1.5	m		
			m	1.5	
			m	1.5	
			m	1.5	
				RAZEM	4.5
8	KNR-W 4-01 d.1 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych dla nowych drzwi z pom. 2 do pom. 1 0.95*2.00	m ²		
			m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
9	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymienianych drzwi z korytarza do pom. 3 2.00*0.38*0.05 dla wymienianych drzwi z pom. 3 do pom. 2 2.00*0.25*0.14 dla wymienianych drzwi z pom. 3 do pom. 4 2.00*0.25*0.15	m ³		
			m ³	0.038	
			m ³	0.070	
			m ³	0.075	
				RAZEM	0.183
10	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4 5.62+15.18+73.38+13.24 A (suma częściowa) ściany pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4 (1.74+3.23)*2*4.00<średnia wysokość> (3.23+4.70)*2*4.00<jw> (6.30+11.60)*2*4.00<jw> (3.36+3.86)*2*4.00<jw> B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	107.42	
			m ²	107.42	
			m ²	39.76	
			m ²	63.44	
			m ²	143.20	
			m ²	57.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	304.16	
				RAZEM	411.58
11	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		pom. 4 13.24	m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
12	KNNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		pom. 2 15.18	m ²	15.18	
				RAZEM	15.18
2		ROBOTY MURARSKIE			
13	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych dla nowych drzwi z pom. 2 do pom. 1 1.2*1<szt>	m		
			m	1.2	
				RAZEM	1.2
14	KNR-W 4-01 d.2 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego gniazda belek C120 dla wymieniających drzwi z korytarza do pom. 3 0.10*0.25*0.30*2<szt> dla wymieniających drzwi z pom. 3 do pom. 2 0.10*0.25*0.30*2<szt> dla wymieniających drzwi z pom. 3 do pom. 4 0.10*0.25*0.30*2<szt>	m ³		
			m ³	0.015	
			m ³	0.015	
			m ³	0.015	
				RAZEM	0.045
15	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C120 mm dla wymieniających drzwi z korytarza do pom. 3 1.5*1<kpl> dla wymieniających drzwi z pom. 3 do pom. 2 1.5*1<kpl> dla wymieniających drzwi z pom. 3 do pom. 4 1.5*1<kpl>	m		
			m	1.5	
			m	1.5	
			m	1.5	
				RAZEM	4.5
16	KNR-W 2-02 d.2 0127-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) wnęka w ścianie w pom. 4 0.90*2.00 po zlikwidowanych drzwiach z korytarza do pom. 1 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.80	
			m ²	1.80	
				RAZEM	3.60
3		ROBOTY TYNKARSKIE			
17	KNR-W 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach pom. 4 13.24	m ²		
			m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
18	KNR-W 4-01 d.3 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami nowe drzwi z pom.2 do pom. 1 (2.0*2+1.0)*2<str>	m		
			m	10.0	
				RAZEM	10.0
19	KNR-W 4-01 d.3 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu po poszerzeniu otworu drzwi z korytarza do pom. 3 2.00*0.25*2<str> po poszerzeniu otworu drzwi z pom. 3 do pom. 2 2.00*0.25*2<str> po poszerzeniu otworu drzwi z pom. 3 do pom. 4 2.00*0.25*2<str>	m ²		
			m ²	1.00	
			m ²	1.00	
			m ²	1.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR-W 4-01 d.3 0711-02	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 m2 w 1 miejscu po zamurowanych drzwiach z korytarza do pom. 1 1.10*2.20*2<str> po zamurowaniu wnęki w pom. 4 0.90*2.00	m ²		
			m ²	4.84	
			m ²	1.80	
				RAZEM	6.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3	202 1134-02	sufity			
		pom. 1			
		5.62	m ²	5.62	
		pom. 4			
		13.24	m ²	13.24	
		A (suma częściowa)	m ²	18.86	
		ściany			
		pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4			
		(1.74+3.23)*2*4.00	m ²	39.76	
		(4.70+3.23)*2*4.00	m ²	63.44	
		(11.60+6.30)*2*4.00	m ²	143.20	
		(3.86+3.36)*2*4.00	m ²	57.76	
		B (suma częściowa)	m ²	304.16	
				RAZEM	323.02
22	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	2011-04	pom. 4			
		13.24	m ²	13.24	
				RAZEM	13.24
23	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	2011-02	pom. 2, pom. 3, pom. 4			
		(4.70+3.23)*2*4.00	m ²	63.44	
		(11.60+6.30)*2*4.00	m ²	143.20	
		(3.86+3.36)*2*4.00	m ²	57.76	
				RAZEM	264.40
4		ROBOTY MALARSKIE			
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02	sufity			
		pom. 1			
		5.62	m ²	5.62	
		pom. 4			
		13.24	m ²	13.24	
		A (suma częściowa)	m ²	18.86	
		ściany			
		pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4			
		(1.74+3.23)*2*4.00	m ²	39.76	
		(4.70+3.23)*2*4.00	m ²	63.44	
		(11.60+6.30)*2*4.00	m ²	143.20	
		(3.86+3.36)*2*4.00	m ²	57.76	
		B (suma częściowa)	m ²	304.16	
				RAZEM	323.02
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.4	1510-03	pom. 2, pom. 3, pom. 4,			
		13.24+264.40	m ²	277.64	
				RAZEM	277.64
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4	1510-01	sufity			
		pom. 1			
		5.62	m ²	5.62	
		ściany			
		pom. 1			
		(1.74+3.23)*2*4.00	m ²	39.76	
				RAZEM	45.38
27	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.4	1204-02	ścian			
		ściana korytarza gdzie zamurowano drzwi do pom. 1			
		3.23*2.50	m ²	8.08	
				RAZEM	8.08
28	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - powierzchnia 3-5 m2	m ²		
d.4	1206-02	uwaga p.tab.			
		ściana korytarza gdzie zamurowano drzwi do pom. 1			
		3.23*1.50	m ²	4.85	
				RAZEM	4.85
5		ROBOTY OKŁADZINOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x60 cm na zaprawie klejowej (atest higieniczny)	m ²		
		ściany nad blatem roboczym stanowisk pom. 3 0.60*(10.20+3.60+6.00)	m ²	11.88	
		pom. 4 0.60*(2.60+3.30+3.80)	m ²	5.82	
				RAZEM	17.70
6		ROBOTY POSADZKARSKIE			
30 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pom. 2, pom. 4 15.18+13.24	m ² m ²		
				28.42	
				RAZEM	28.42
31 d.6	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pom. 2, pom. 4 15.18+13.24	m ² m ²		
				28.42	
				RAZEM	28.42
32 d.6	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (klasa ścieralności PEI 4, antypoślizgowość R 10, atest higieniczny) pom. 2, pom. 4 15.18+13.24	m ² m ²		
				28.42	
				RAZEM	28.42
33 d.6	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm pom. 2, pom. 4 (3.2+4.7)*2-1.0*2<drzwi> (3.3+3.8)*2-1.0	m m m		
				13.8 13.2	
				RAZEM	27.0
7		DRZWI WEWNĘTRZNE			
34 d.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² (EI 30), z kpl okuć i zamków nowe drzwi 80x200 EI30 z pom. 2 do pom. 1 0.80*2.00	m ² m ²		
				1.60	
				RAZEM	1.60
35 d.7	KNR-W 2-02 1019-05 analogia	Drzwi z PCV (szyba bezpieczna, dolny panel pełny) z kpl okuć i zamków drzwi wejściowe, do pom. 3, pom. 2, pom. 4 1.00*2.00*3<szt>	m ² m ²		
				6.00	
				RAZEM	6.00
8		SUFITY SYSTEMOWE			
36 d.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 600x600x19 mm (krawędź board, kolor biały) pom. 2, pom. 3 15.18+73.38	m ² m ²		
				88.56	
				RAZEM	88.56
9		USUNIĘCIE I UTYLIZACJA ODPADÓW			
37 d.9	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km 13.24*0.02 2.05*0.10 1.2*0.12*0.12 0.25*0.10*0.30*6 0.25*0.12*4.5 1.90*0.15 0.183 13.24*0.02 15.18*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.265 0.205 0.017 0.045 0.135 0.285 0.183 0.265 0.076	
				RAZEM	1.476
38 d.9	kalk. własna, Cennik MSO K-Koźle	Przyjęcie i utylizacja gruzu z budowy kod 17 01 07 1.476*1.900<t/m3>	t t		
				2.804	
				RAZEM	2.804

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ATHENASOFT wyd.I 2007