

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45431200-9	Kładzenie glazury
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45410000-4	Tynkowanie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarzy i klatki schodowej w budynku XII LO im.Henryka Sienkiewicza

ADRES INWESTYCJI : ul.Sienna 53
00-820 Warszawa

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA : ul. Pl. Bankowy 3/5
00-142 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Borysiuk
upr.bud. ST-114/90

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 4	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2	5 - 6	Posadzki	
3	7 - 10	Schody	
4	11 - 15	Okładziny ścian i parapetów	
5	16 - 18	Obudowy gipsowo-kartonowe	
6	19 - 21	Tynki	
7	22 - 24	Remont balustrad	
8	25 - 29	Roboty malarskie	
9	30 - 40	Instalacje sanitarne	
9.1	30 - 33	Roboty budowlane pomocnicze	
9.2	34 - 40	Instalacja co	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont korytarzy i klatki schodowej w budynku XII LO im. Henryka Sienkiewicza przy ul. Siennej 53 w Warszawie							
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 4-01	ST 01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	213,60		
d.1	0811-07						
2	KNR 4-01	ST 01.01	Zerwanie cokolika cementowego	m	222,20		
d.1	0804-08						
3	KNR 4-01	ST 01.01	Wywóz gruzu na odl. do 25 km - z kosztami utylizacji gruzu	m ³	9,67		
d.1	0108-09 + KNR 4-01 0108-10						
4	KNNR 3	ST 01.01	Demontaż drzwi stalowych p.poż. i ponowny montaż w nowej ścianie (drzwi p.poż.z dzysku)	m ²	2,10		
d.1	0703-06						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
2	45432100-5		Posadzki				
5	KNR AT-24	ST 01.04	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	139,98		
d.2	0102-02						
6	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x80 cm na zaprawie klejowej z przygotowaniem podłoża	m ²	139,98		
d.2	202 2806-05+KNR 2-02 1118-01						
Razem dział: Posadzki							
3	45432100-5		Schody				
7	KNR AT-24	ST 01.04	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	73,61		
d.3	0102-02						
8	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Okładziny schodów (podesty) z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm, z przygotowaniem podłoża	m ²	15,89		
d.3	202 2810-06+KNR 2-02 1121-01						
9	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Okładziny schodów (nastopnice) z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm z przygotowaniem podłoża	m ²	41,98		
d.3	202 2810-06+KNR 2-02 1121-01						
10	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Okładziny schodów (podstopnice) z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm, z przygotowaniem podłoża	m ²	15,74		
d.3	202 2810-06+KNR 2-02 1121-01						
Razem dział: Schody							
4	45431200-9		Okładziny ścian i parapetów				
11	KNR 4-01	ST 01.03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	80,48		
d.4	0701-05						
12	KNR AT-24	ST 01.03	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	84,58		
d.4	0101-02						
13	NNRNKB	ST 01.03	(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm, z przygotowaniem podłoża (bez spoinowania)	m ²	80,48		
d.4	202 2803-06+KNR 2-02 0829-01						
14	NNRNKB	ST 01.03	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (bez spoinowania)	m ²	4,10		
d.4	202 2804-03						
15	KNNR 7	ST 01.03	Listwy odcinające aluminiowe na styku glazura- tynk	m	44,71		
d.4	0507-04						
Razem dział: Okładziny ścian i parapetów							
5	45421152-4		Obudowy gipsowo-kartonowe				
16	KNR 0-14	ST 01.02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr.12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02	m ²	8,16		
d.5	2011-05						
17	KNR AT-02	ST 01.02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudów z płyt gipsowo-kartonowych	m	10,20		
d.5	2057-01						
18	KNR 2-02	ST 01.02	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych; pokrycie dwustronne jednowarstwowe 25-02; rozstaw słupków 10 cm , na profilach wzmocnionych	m ²	1,50		
d.5	2010-12						
Razem dział: Obudowy gipsowo-kartonowe							
6	45410000-4		Tynki				
19	NNRNKB	ST 01.06	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 z zagruntowaniem podłoża	m ²	684,32		
d.6	202 2013-01 + NNRNKB 202 1134-02						
20	NNRNKB	ST 01.06	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 z zagruntowaniem podłoża	m ²	200,31		
d.6	202 2015-01 + NNRNKB 202 1134-01						
21	KNR 2-02	ST 01.06	Wyrównanie powierzchni policzków schodowych gotową zaprawą naprawczą na gr.3cm	m ²	12,14		
d.6	0808-11 analogia						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Tynki							
7	45421160-3		Remont balustrad				
22 d.7	KNR-W 4-01 1306-01	ST 01.04	Demontaż balustrad schodowych polegający na - przecięciu poprzecznym elementu	szt. cięcia	34,00		
23 d.7	KNR-W 4-01 1301-03	ST 01.04	Uzupełnienie balustrad schodowych stalowych malowanych proszkowo -podwyższenie na h-30cm	m	40,42		
24 d.7	KNR 4-01 1212-06 + KNR 4-01 1212-05	ST 01.04	Czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych	m ²	44,46		
Razem dział: Remont balustrad							
8	45442100-8		Roboty malarskie				
25 d.8	KNR 2-02 1505-01+ NNRNKB 202 1134-02	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich z gruntowaniem	m ²	573,71		
26 d.8	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3 + NNRNKB 202 1134-02	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²	121,77		
27 d.8	KNR 2-02 1505-01+ NNRNKB 202 1134-01	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich z gruntowaniem	m ²	139,60		
28 d.8	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3 + NNRNKB 202 1134-01	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²	60,71		
29 d.8	KNR 4-01 1212-19	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych	m ²	15,60		
Razem dział: Roboty malarskie							
9			Instalacje sanitarne				
9.1	45453000-7		Roboty budowlane pomocnicze				
30 d.9.1	KNR 4-01 0336-01	ST 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,00		
31 d.9.1	KNR 4-01 0207-01	ST 01.01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m	18,00		
32 d.9.1	KNR 4-01 0705-02	ST 01.01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na zamurowanych bruzdach	m	18,00		
33 d.9.1	KNR-W 4-02 0139-06 + KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2 z.o. 2.9.	ST 01.01	Wymiana skrzynek hydrantowych	szt.	5,00		
Razem dział: Roboty budowlane pomocnicze							
9.2	45331100-7		Instalacja co				
34 d.9.2	KNR 4-02 0506-01	ST 01.07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	18,00		
35 d.9.2	KNR 4-02 0512-01	ST 01.07	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt	10,00		
36 d.9.2	KNR 2-15 0403-01	ST 01.07	Montaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 15 mm	m	18,00		
37 d.9.2	KNR-W 2-15 0412-02	ST 01.07	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
38 d.9.2	KNR 2-15 0422-01	ST 01.07	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych	kpl.	5,00		
39 d.9.2	KNR-W 4-02 zał. szcz.dział 4 pkt.4	ST 01.07	Spuszczenie oraz napełnienie instalacji wodą po wykonaniu robót	p-p	4,00		
40 d.9.2	KNR 2-15 0404-02	ST 01.07	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m	34,00		
Razem dział: Instalacja co							
Razem dział: Instalacje sanitarne							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont korytarzy i klatki schodowej w budynku XII LO im.Henryka Sienkiewicza przy ul.Siennej 53 w Warszawie						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	ST 01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07					
	parter		korytarze 13,60+1,25*0,15*2	m ²	13,98	
	1p		36,40	m ²	36,40	
	2p		37,30	m ²	37,30	
	3p		35,50	m ²	35,50	
	4p		16,80	m ²	16,80	
			A (suma częściowa)	m ²	----- 139,98	
	parter-1p.		schody-biegi i spoczniki 1,29*[0,40+0,15]*10+1,27*[0,40+0,15]*10	m ²	14,08	
			2,63*1,48	m ²	3,89	
	1p-2p		1,29*[0,40+0,15]*11+1,27*[0,40+0,15]*11	m ²	15,49	
			2,63*1,33	m ²	3,50	
	2p-3p		1,29*[0,40+0,15]*10+1,27*[0,40+0,15]*10	m ²	14,08	
			2,63*1,60	m ²	4,21	
	3p-4p		1,29*[0,40+0,15]*10+1,27*[0,40+0,15]*10	m ²	14,08	
			2,63*1,63	m ²	4,29	
			B (suma częściowa)	m ²	----- 73,62	
					RAZEM	213,60
2	KNR 4-01	ST 01.01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1	0804-08					
	parter		19,60	m	19,60	
	1p		54,40	m	54,40	
	2p		61,30	m	61,30	
	3p		55,10	m	55,10	
	4p		31,80	m	31,80	
					RAZEM	222,20
3	KNR 4-01	ST 01.01	Wywóz gruzu na odl. do 25 km - z kosztami utylizacji gruzu	m ³		
d.1	0108-09 + KNR 4-01 0108-10					
			poz.1*0,03	m ³	6,41	
			poz.2*0,10*0,03	m ³	0,67	
			poz.11*0,03	m ³	2,41	
			poz.30*0,15*0,065	m ³	0,18	
					RAZEM	9,67
4	KNNR 3	ST 01.01	Demontaż drzwi stalowych p.poz. i ponowny montaż w nowej ścianie (drzwi p.poz.z dzysku)	m ²		
d.1	0703-06		1,0*2,10	m ²	2,10	
					RAZEM	2,10
2	45432100-5		Posadzki			
5	KNR AT-24	ST 01.04	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2	0102-02		poz.6	m ²	139,98	
					RAZEM	139,98
6	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x80 cm na zaprawie klejowej z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.2	202 2806-05+KNR 2-02 1118-01					
			poz.1A	m ²	139,98	
					RAZEM	139,98
3	45432100-5		Schody			
7	KNR AT-24	ST 01.04	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.3	0102-02		poz.8+poz.9+poz.10	m ²	73,61	
					RAZEM	73,61
8	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Okładziny schodów (podesty) z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm, z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.3	202 2810-06+KNR 2-02 1121-01					
			schody-spczniki			
	parter-1p.		2,63*1,48	m ²	3,89	
	1p-2p		2,63*1,33	m ²	3,50	
	2p-3p		2,63*1,60	m ²	4,21	
	3p-4p		2,63*1,63	m ²	4,29	
					RAZEM	15,89
9	NNRNKB	ST 01.04	(z.VI) Okładziny schodów (nastopnice) z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x80 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.3	202 2810-06+KNR 2-02 1121-01					
			schody-nastopnice			
	parter-1p.		1,29*0,40*10+1,27*0,40*10	m ²	10,24	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	121,77
27 d.8	KNR 2-02 1505-01+ NNRNKB 202 1134-01 korytarze	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich z gruntowaniem poz.20A	m ² m ²	 139,60	
					RAZEM	139,60
28 d.8	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3 + NNRNKB 202 1134-01 schody	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów z gruntowaniem - klatki schodowe poz.20B	m ² m ²	 60,71	
					RAZEM	60,71
29 d.8	KNR 4-01 1212-19	ST 01.05	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych [0,20*0,60*2]*13*5	m ² m ²	 15,60	
					RAZEM	15,60
9			Instalacje sanitarne			
9.1	45453000-7		Roboty budowlane pomocnicze			
30 d.9.1	KNR 4-01 0336-01	ST 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18,0	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
31 d.9.1	KNR 4-01 0207-01	ST 01.01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 18,0	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
32 d.9.1	KNR 4-01 0705-02	ST 01.01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na zamurowanych bruzdach poz.31	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
33 d.9.1	KNR-W 4-02 0139-06 + KNR-W 2-15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2 z.o. 2.9.	ST 01.01	Wymiana skrzynek hydrantowych 5,0	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
9.2	45331100-7		Instalacja c.o.			
34 d.9.2	KNR 4-02 0506-01	ST 01.07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 18,0	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
35 d.9.2	KNR 4-02 0512-01 zawór śrubunek	ST 01.07	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 5,0 5,0	szt. szt. szt.	 5,00 5,00	
					RAZEM	10,00
36 d.9.2	KNR 2-15 0403-01	ST 01.07	Montaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 15 mm poz.34	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
37 d.9.2	KNR-W 2-15 0412-02	ST 01.07	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5,0	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
38 d.9.2	KNR 2-15 0422-01	ST 01.07	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych 5,0	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
39 d.9.2	KNR-W 4-02 zał.szcz. dział 4 pkt.4	ST 01.07	Spuszczenie oraz napełnienie instalacji wodą po wykonaniu robót 4,0	p-p p-p	 4,00	
					RAZEM	4,00
40 d.9.2	KNR 2-15 0404-02	ST 01.07	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 17,0*2	m m	 34,00	
					RAZEM	34,00