

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w budynku Urzędu Miasta
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Szkolna 28
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10

:

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś
DATA OPRACOWANIA : listopad 2011 r.

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2011 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa pomieszczeń Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w budynku Urzędu Miasta			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE , CPV-45111100-9	1	12
2	ROBOTY MODERNIZACYJNE	13	63
2. 1	ROBOTY MURARSKIE , CPV-45262500-6	13	16
2. 2	ROBOTY TYNKARSKIE , CPV-45410000-4	17	21
2. 3	STOLARKA DRZWIOWA , CPV-45421000-4	22	33
2. 3. 1	STOLARKA DRZWIOWA	22	23
2. 3. 2	STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA	24	27
2. 3. 3	ŚCIANKI ALUMINIOWE	28	31
2. 3. 4	STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA	32	33
2. 4	SUFITY PODWIESZANE KASETONOWE, ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY I SUFITY PODWIESZANE G-K , CPV-45410000-4	34	39
2. 5	WARSTWY PODŁOGOWE, POSADZKI, OKŁADZINY ŚCIENNE , CPV-45430000-0	40	48
2. 6	ROBOTY MALARSKIE , CPV-45442100-8	49	58
2. 7	POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, CPV-45453000-7	59	63
3	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU , CPV-45453000-7	64	65

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
Przebudowa pomieszczeń Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w budynku Urzędu Miasta						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE , CPV-45111100-9			
1 d.1	KNR 4-01 0354-06	SST-B1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2 <istniejąca szafka hydrantu do wymiany>1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	SST-B1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 <istniejąca stolarka drzwiowa do demontażu>9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	SST-B1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.po- nad 2 m2 <istniejąca stolarka drzwiowa do demontażu>1,51*2,05	m ² m ²	 3,10	
					RAZEM	3,10
4 d.1	KNR 4-01 0427-06 analogia	SST-B1	Rozebranie lekkich ścianek o konstrukcji drewnianej 2*1,75*2,73	m ² m ²	 9,56	
					RAZEM	9,56
5 d.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	SST-B1	Rozebranie istniejącej kurtyny podwieszanej z płyt g-k <przyjęto>0,70*4,69	m ² m ²	 3,28	
					RAZEM	3,28
6 d.1	KNR AT-12 0201-01 analogia demontaż (R*0,60)	SST-B1	Demontaż obudowy centrali z płyt g-k <przyjęto><powierzchnia pozioma>5,50+<boki>6,00*0,60	m ² m ²	 9,10	
					RAZEM	9,10
7 d.1	KNR 4-01 0818-05	SST-B1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <wg rysunku inwentaryzacji> 10,32+10,78+10,55+10,32+10,40+21,56+10,54+68,08	m ² m ²	 152,55	
					RAZEM	152,55
8 d.1	KNR 4-01 0804-08	SST-B1	Rozebranie cokołków posadzek <wg rysunku inwentaryzacji> 13,20+13,51+13,18+13,06+13,10+18,90+13,18+75,94-(12* 0,90+1,51)	m m	 161,76	
					RAZEM	161,76
9 d.1	KNR 4-01 0348-03	SST-B1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <wysokość ścianek>2,73 A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*1,88-<otwory>0,90*2,05 2,05*0,10 poz.9A*2,96 poz.9A*1,73-<otwory>0,90*2,05 poz.9A*3,55 poz.9A*2,74-<otwory>0,90*2,05 poz.9A*2*2,90 poz.9A*2,68 poz.9A*2,70 poz.9A*0,90 poz.9A*2,74-<otwory>0,90*2,05 poz.9A*3,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,73 ===== 2,73 3,29 0,21 8,08 2,88 9,69 5,64 15,83 7,32 7,37 2,46 5,64 10,78	
					RAZEM	79,19
10 d.1	KNR 4-04 0901-05	SST-B1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 2,80	m m	 2,80	
					RAZEM	2,80

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
11	KNR 4-04 d.1 0901-06	SST-B1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.10	m m	 2,80	
					RAZEM	2,80
12	KNR 4-04 d.1 0901-07	SST-B1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.10	m m	 2,80	
					RAZEM	2,80
2			ROBOTY MODERNIZACYJNE			
2.1			ROBOTY MURARSKIE , CPV-45262500-6			
13	KNR 4-01 d.2.1 0323-02 analogia	SST-B2	Zamurowanie wlotów istniejącej wentylacji grawitacyjnej 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
14	KNR 4-01 d.2.1 0303-02	SST-B2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <obmurowanie pionu wentylacji grawitacyjnej>0,40*2,73 <zamurowanie otworu drzwiowego>0,89*2,05	m ² m ² m ²	 1,09 1,82	
					RAZEM	2,91
15	KNR 4-01 d.2.1 0333-09	SST-B2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <wykucie otworów w ścianie konstrukcyjnej na przejścia kanałów wentylacji mechanicznej>2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
16	KNR 4-01 d.2.1 0329-03	SST-B2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <wykucie otworu w ścianie konstrukcyjnej na przejścia kanałów wentylacji mechanicznej>0,40*0,60*0,52	m ³ m ³	 0,12	
					RAZEM	0,12
2.2			ROBOTY TYNKARSKIE , CPV-45410000-4			
17	KNR 4-01 d.2.2 0711-01	SST-B3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zapr. cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) <naprawa tynków istniejących po pracach rozbiórkowych> <na ścianach, przyjęto>2,73*0,20*11 <na ościeżach, przyjęto>1,00 <inne, przyjęto>1,00	m ² m ² m ² m ²	 6,01 1,00 1,00	
					RAZEM	8,01
18	KNR 4-01 d.2.2 0711-13	SST-B3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) <naprawa tynków istniejących po pracach rozbiórkowych> <na tynkach sufitów, przyjęto>0,20*(2,96+3,55+2*2,90+3,62+2,85+10,07) <inne, przyjęto>1,00	m ² m ² m ²	 5,77 1,00	
					RAZEM	6,77
19	KNR 9-03 d.2.2 0105-06	SST-B3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone <tynkowanie nowych zamurowań z cegły>5*0,20*0,20+0,40*2,73+2*0,89*2,05	m ² m ²	 4,94	
					RAZEM	4,94
20	KNR 9-03 d.2.2 0109-03	SST-B3	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa gipsowa wykonywana ręcznie Krotność = 5 poz.19	m ² m ²	 4,94	
					RAZEM	4,94
21	KNR 9-03 d.2.2 0109-07	SST-B3	Założenie narożników tynkarskich dla tynków wykonywanych na ścianach poz.19	m ² m ²	 4,94	
					RAZEM	4,94

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
2.3			STOLARKA DRZWIOWA , CPV-45421000-4			
2.3.1			STOLARKA DRZWIOWA			
22 d.2. 3.1	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 5/ ; typy : D1, D2 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D1, D2>3	kpl kpl	 3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.2. 3.1	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : D3 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : D3>1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.3.2			STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA			
24 d.2. 3.2	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : DA1 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : DA1>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2. 3.2	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : DA2 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : DA2>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2. 3.2	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : DA3 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : DA3>2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.2. 3.2	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : DA4 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : DA4>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.3			ŚCIANKI ALUMINIOWE			
28 d.2. 3.3	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : OA1 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : OA1>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2. 3.3	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : OA2 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : OA2>2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2. 3.3	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : OA3 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : OA3>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2. 3.3	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : OA4 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : OA4>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.4			STOLARKA DRZWIOWA PRZECIWPOŻAROWA			
32 d.2. 3.4	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : DPS1 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : DPS1>1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2. 3.4	kalk. własna	SST-B4	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej /wg rys. nr : 5/ ; typ : DPS2 /w tym kompletne akcesoria wg zestawienia stolarki/ <typ : DPS2>1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
					RAZEM	1,000
2.4			SUFITY PODWIESZANE KASETONOWE, ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY I SUFITY PODWIESZANE G-K , CPV-45410000-4			
34	KNR-W 2-02 2702-01	SST-B5	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny szklanej , format : 600x600 mm <pomiar pola Auto-Cad>88,50	m ²		
				m ²	88,50	
					RAZEM	88,50
35	KNR AT-12 0201-01 z. o. 4.1. analogia	SST-B5	Sufit podwieszany wstęgowy z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
			3,10+(11,16-2*0,60)*0,28+1,70*(6,72-2*0,60)*0,28	m ²	8,52	
					RAZEM	8,52
36	KNR AT-12 0103-06 z. o. 4.1.	SST-B5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02	m ²		
			2,73*1,88-1,00*2,00	m ²	3,13	
			2,73*1,10-0,90*2,00	m ²	1,20	
			2,73*2,42	m ²	6,61	
			2,73*1,75-1,00*2,00	m ²	2,78	
			0,63*(5,60+2,80)	m ²	5,29	
			2,73*1,93-0,90*2,00	m ²	3,47	
			2,73*2,99	m ²	8,16	
					RAZEM	30,64
37	KNR AT-12 0103-05 z. o. 4.1. analogia	SST-B5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02	m ²		
			<ścianka podblatowa lady recepcyjnej>0,73*(1,60+1,27+2*0,60+1,67+2,72)	m ²	6,18	
					RAZEM	6,18
38	KNR AT-12 0102-01 z. o. 4.1.	SST-B5	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01	m ²		
			5*((0,23+0,15)*0,80+2*0,15*0,23)+(0,50+2*0,56)*3,62	m ²	7,73	
					RAZEM	7,73
39	KNR AT-12 0109-01 analogia	SST-B5	Wzmocnienie otworów systemowymi profilami UA100 przed osadzeniem stolarki	m ²		
			2*1,20*2,10+1,73*2,10+1,60*1,35+1,00*2,07	m ²	12,90	
					RAZEM	12,90
2.5			WARSTWY PODŁOGOWE, POSADZKI, OKŁADZINY ŚCIENNE , CPV-45430000-0			
40	kalk. własna	SST-B6	Doczyszczanie podłoża z resztek kleju po usuniętej wykładzinie pcv	m ²		
			<pomieszczenia razem>			
			<0.01>14,60		14,60	
			<0.02>22,25		22,25	
			<0.03>17,84		17,84	
			<0.04>18,34		18,34	
			<0.05>33,80		33,80	
			<0.06>20,52		20,52	
			<0.07>20,96		20,96	
			<0.08>6,16		6,16	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					154,47	
			<pomieszczenia z frezowanym podłożem>			
			<0.01>14,60		14,60	
			<0.03>17,84		17,84	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					32,44	
			poz.40A-poz.40B	m ²	122,03	
					RAZEM	122,03

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
50 d.2.6	KNR 4-01 0713-01	SST-B7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach $<0.01>2,50*(6,23+0,23)-(1,51*2,05+2*1,00*2,05+0,70*0,75)$ $<0.02>2,73*(9,94+2,11+1,57)-2*1,70*1,75$ $<0.03>2,50*2,90+16,40$ $<0.04>2,50*10,41-2*1,70*1,75$ $<0.05>2,50*(12,01+11,34+0,90)-1,70*1,75$ $<0.06>2,73*13,49-2*1,70*1,75$ $<0.07>2,73*13,03-2*1,70*1,75$ $<0.08>2,50*5,37$ $<\text{ościeża}>9*0,20*(1,75+2*1,70)$ $<\text{inne, przyjęto}>10,00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,43 31,23 23,65 20,08 57,65 30,88 29,62 13,43 9,27 10,00	
					RAZEM	234,24
51 d.2.6	KNR 4-01 0713-02	SST-B7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach $<\text{całkowita powierzchnia}>\text{poz.40A}-<\text{powierzchnia sufitów podwieszanych}>(\text{poz.34}+3,10+1,70)$	m ² m ²	61,17	
					RAZEM	61,17
52 d.2.6	KNR 2-02 0815-03 analogia	SST-B7	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach -szpachlowanie wyrównawcze przed malowaniem <p>poz.50</p>	m ² m ²	234,24	
					RAZEM	234,24
53 d.2.6	KNR 2-02 0815-05 analogia	SST-B7	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach -szpachlowanie wyrównawcze przed malowaniem <p>poz.51</p>	m ² m ²	61,17	
					RAZEM	61,17
54 d.2.6	KNR 2-02 1505-02 analogia	SST-B7	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów środkiem gruntującym <p>poz.19+poz.35+2*poz.36+2*poz.37+poz.38+poz.50+poz.51</p>	m ² m ²	390,24	
					RAZEM	390,24
55 d.2.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	SST-B7	Malowanie ścian farbami na bazie żywic akrylowo-kopolimerowych <p>pomieszczenia do wysokości 1,60 m</p> $<0.01>1,60*(8,47+0,23-1,51-2*1,00)-0,70*0,75$ $<0.02>1,60*(8,93+4,95+3,63-1,10)-2*0,80*1,75+0,75*2*(1,25+1,60+0,60)$ $<0.03, 0.04>1,60*(11,40+2,90+2,56-1,10)-2*0,80*1,75+16,40$ $<0.05>1,60*(27,10+0,90-2*1,10)-0,80*1,75$ $<0.06>1,60*13,49-2*0,80*1,75$ $<0.07>1,60*(13,03+2,94)-2*0,80*1,75$ $<0.08>1,60*(10,14-1,00)$ $<\text{ościeża}>9*0,20*2*0,80$ $<\text{inne, przyjęto}>3,00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,78 28,63 38,82 39,88 18,78 22,75 14,62 2,88 3,00	
					RAZEM	177,14
56 d.2.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	SST-B7	Malowanie ścian i sufitów farbami lateksowymi <p>poz.54-poz.55</p>	m ² m ²	213,10	
					RAZEM	213,10
57 d.2.6	KNR 4-01 1212-02 analogia	SST-B7	Renowacja parapetów okiennych wewnętrznych z lastryko. Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową z jednokrotnym szpachlowaniem $9*0,43+<\text{boki}>9*0,06*1,85$	m ² m ²	4,87	
					RAZEM	4,87
58 d.2.6	KNR 4-01 1215-08 analogia	SST-B7	Mycie posadzek po robotach malarskich <p>poz.40A</p>	m ² m ²	154,47	
					RAZEM	154,47

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
2.7			POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, CPV-45453000-7			
59 d.2.7	kalk. własna	SST-B8	Przyklejenie na ścianach listew winylowych, teksturowanych, barwionych w masie o szerokości 20 cm i grubości 2 mm	m		
			<0.01>0,13+1,12+0,68+1,60+0,23	m	3,76	
			<0.03>2,00+1,71+1,15+2,72+0,68+0,12	m	8,38	
					RAZEM	12,14
60 d.2.7	kalk. własna	SST-B8	Dostawa i montaż ludy recepcyjnej wg rysunku szczegółowego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2.7	KNR 2-15 0120-02	SST-B8	Szafki hydrantowe wewnętrzne. Montaż szafki hydrantowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.2.7	kalk. własna	SST-B8	Naprawa fragmentu elewacji w miejscu wykucia otworu na wentylację mechaniczną	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.2.7	kalk. własna	SST-B8	Naprawy uszkodzeń w pomieszczeniach graniczących z zakresem opracowania powstałych na skutek prowadzenia prac remontowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU , CPV-45453000-7			
64 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	SST-B0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			<przyjęto>(poz.4+poz.5+poz.6)*0,12+poz.7*0,005+poz.9*0,14+poz.16+<inne przyjęto>2,00	m ³	16,602	
					RAZEM	16,602
65 d.3	WKI - 2. 701.07.09 SEK	SST-B0	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych (opłaty za korzystanie ze środowiska - utylizacja odpadów)	t		
			poz.64*1,20	t	19,92	
					RAZEM	19,92