

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6	Roboty izolacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4	Tynkowanie
45442110-1	Malowanie budynków
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pawilonu wystawowego służącego celom Centrum Dialogu "Przełomy", na pl. Solidarności w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 10/5, 14/4, 2/5, 15/2, obr. 1030
dz. nr 1, obr. 1037; miasto Szczecin

INWESTOR: Muzeum Narodowe w Szczecinie

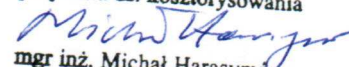
ADRES INWESTORA: ul. Staromłyńska 27
70-561 Szczecin

BRANŻE: roboty wykończeniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 2014-06-18

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Ściany działowe	1	2
2	Instalacja hydrantowa	3	13
3	Posadzki	14	30
3.1	Izolacje	14	14
3.2	Ogrzewanie podłogowe z rur d:20mm w układzie wężownicy meandrowym - roboty instalacyjne	15	25
3.3	Zbrojona wylewka betonowa gr.12 cm na warstwie rozdzielczej z 2xfolii PE	26	29
3.4	Wykończenie posadzki	30	30
4	Sufity podwieszane	31	34
5	Tynkowanie	35	36
6	Malowanie	37	41
7	Stolarka i ślusarka drzwiowa wg dokumentacji KWKPromes	42	53
7.1	Drzwi wewnętrzne DW-C 62	42	43
7.2	Drzwi wewnętrzne DW-C 63, DW-C 64-67	44	44
7.3	Drzwi wewnętrzne DW C 68	45	46
7.4	Drzwi do wnęk hydrantowych DW C 61, DW C 69	47	48
7.5	Drzwi wewnętrzne DW C 70	49	50
7.6	Drzwi wewnętrzne DW C 60, DW C 71, DW C 72	51	52
7.7	Drzwi wewnętrzne DW C 74	53	53
8	Mebble	54	55
9	Ścianki działowe ruchome wg dokumentacji KWKPromes	56	63
9.1	Dostawa i montaż ścian składanych 49 dB o wym.5170x3000 mm z drzwiami DW-D.57 oklejona blachą ze stali nierdzewnej- S1 (F5) wraz z konstrukcją do montażu do stropu	56	59
9.2	Dostawa i montaż ścian składanych 49 dB o wym.5117x3000 mm z drzwiami DW-D.58 oklejona blachą ze stali nierdzewnej- S2 (F5) wraz z konstrukcją do montażu do stropu	60	63

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45421152-4		Ściany działowe			
1 d.1	KNR 0-24 2013-01	ST.01.01.00	Ściany działowe z płyt cementowo - drzazgowych na konstr. stalowej pojedynczej z pokryciem obustronnym z wypełnieniem z wełny mineralnej gr 10cm (montaż uniemożliwiający obsuwanie się wełny w ścianach)	m2		
	pod zabudowę szafami		1 * 3,83	m2	3,830	
					RAZEM	3,830
2 d.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Ścianka obrotowa z płyty cementowo-drzazgowej gr 20mm wraz z mechanizmem obrotu	m2		
			(0,15 + 1,2 + 0,212 + 1,05) * 3	m2	7,836	
					RAZEM	7,836
2	45330000-9		Instalacja hydrantowa			
3 d.2	KNNR 8 0122-03	ST-IS.ST-04	Demontaż hydrantu ściennego wraz z szafką	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 8 0108-02	ST-IS.ST-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32mm	m		
			4 + 4,06	m	8,060	
					RAZEM	8,060
5 d.2	KNR-W 2-15 0302-05	ST-IS.ST-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			121,45	m	121,450	
					RAZEM	121,450
6 d.2	KNR-W 2-15 0302-04	ST-IS.ST-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			17,96	m	17,960	
					RAZEM	17,960
7 d.2	KNR 4-01 1212-28	ST-IS.ST-04	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m		
			poz.5 + poz.6	m	139,410	
					RAZEM	139,410
8 d.2	KNR 2-15 0110-05	ST-IS.ST-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 150 mm	m		
			poz.5 + poz.6	m	139,410	
					RAZEM	139,410
9 d.2	KNR 2-15 0120-02	ST-IS.ST-04	Szafki hydrantowe wnekowe R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0138-03	ST-IS.ST-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
			poz.9	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-15 0107-03	ST-IS.ST-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm R*0,955	szt.		
			poz.9	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 4-01 0333-09	ST-IS.ST-04	Przebiecie otworów w ścianach	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.2	KNR 4-01 0323-04	ST-IS.ST-04	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
3	45430000-0		Posadzki			
3.1	45320000-6		Izolacje			
14 d.3.1	KNR 2-02 609-3	CDP_ST-A.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - XPS 30 gr.8 cm	m2		
			poz.30	m2	974,43	
					RAZEM	974,43
3.2	45331100-7		Ogrzewanie podłogowe z rur d:20mm w układzie węzownicy meandrowym - roboty instalacyjne			
15 d.3.2	KNR 0-31 0312-04	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego R.P.2 (5 obwodów) wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.3.2	KNR 0-31 0312-05	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego R.P.4 (6 obwodów) wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3.2	KNR 0-31 0312-04	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego R.P.5 (5 obwodów) wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3.2	KNR 0-31 0312-02	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego R.P.6 (3 obwody) wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
19 d.3.2	KNR 0-31 0307-05	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody z siłownikiem elektrycznym; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm	szt		
			19	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
20 d.3.2	KNR 0-31 0302-08	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 20 mmx2,0mm; Pętle op układać w postaci podwójnego meandra 3 x 107,3 m + folia PE (-1.1) wraz z podłączeniem do rozdzielacza	m2		
			63,44	m2	63,440	
					RAZEM	63,440
21 d.3.2	KNR 0-31 0302-08	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 20 mmx2,0mm; Pętle op układać w postaci podwójnego meandra 5 x 137,4 m + folia PE (-1.2_a) wraz z podłączeniem do rozdzielacza	m2		
			205,73	m2	205,730	
					RAZEM	205,730
22 d.3.2	KNR 0-31 0302-08	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 20 mmx2,0mm; Pętle op układać w postaci podwójnego meandra 5 x 107,5 m + folia PE (-1.2_b) wraz z podłączeniem do rozdzielacza	m2		
			160,39	m2	160,390	
					RAZEM	160,390
23 d.3.2	KNR 0-31 0302-08	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 20 mmx2,0mm; Pętle op układać w postaci podwójnego meandra 6 x 183,7 m + folia PE (-1.2_c) wraz z podłączeniem do rozdzielacza	m2		
			331,04	m2	331,040	
					RAZEM	331,040
24 d.3.2	KNR 0-31 0308-04	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
			poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23	m2	760,600	
					RAZEM	760,600
25 d.3.2	KNR 0-31 0308-08	ST-IS.06 pkt. 2.5.3.	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2		
			poz.24	m2	760,600	
					RAZEM	760,600
3.3	45430000-0		Zbrojona wylewka betonowa gr.12 cm na warstwie rozdzielczej z 2xfolii PE			
26 d.3.3	KNR 2 0603-01	CDP_ST-A.03	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m2		
			poz.30	m2	974,43	
					RAZEM	974,43
27 d.3.3	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955]	CDP_ST-A.03	Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko R*0,955	m2		
			poz.30	m2	974,43	
					RAZEM	974,43
28 d.3.3	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955]	CDP_ST-A.03	Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm- dodatek do 12cm R*6,685; M*7; S*7	m2		
			poz.30	m2	974,43	
					RAZEM	974,43
29 d.3.3	KNR 2-02 1106-7	CDP_ST-A.03	P.a. Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
			poz.30	m2	974,43	
					RAZEM	974,43
3.4	45430000-0		Wykończenie posadzki			
30 d.3.4	analiza indywidualna	ST.01.02.00	Posadzki wylewane z bezrozpuszczalnikowej, dwuskładnikowej żywicy epoksydowej			
			974,43		974,430	
					RAZEM	974,430
4	45421146-9		Sufity podwieszane			
31 d.4	NNRNKB 202 2702-01	ST.01.05.00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z siatki cięto-ciągnionej	m2		
			51,43 + 153,67	m2	205,100	
					RAZEM	205,100
32 d.4	NNRNKB 202 2702-01 analogia	ST.01.05.00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z siatki cięto-ciągnionej - elementy pionowe R*1,2	m2		
			0,53 * 3,58	m2	1,897	
					RAZEM	1,897
33 d.4	KNR AT-43 0210 -03	ST.01.05.00	Sufit podwieszany, pełny o odporności ogniowej EI60: w tzw. "systemie korytarzowym" z płyt gkfi; odporność ogniowa od góry i od dołu przegrodu 10,49	m2		
			10,49	m2	10,490	
					RAZEM	10,490
34 d.4	KNR AT-43 0210 -01	ST.01.05.00	Sufit podwieszany, pełny z perforowanych płyt gk: w tzw. "systemie korytarzowym"; perforacja 23%; oko kwadratowe 12x12mm, rozstaw co 25mm; wykończenie w kolorze czarnym zgodnie z kolorem i fakturą ścian	m2		
			12,57	m2	12,570	
					RAZEM	12,570

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45410000-4		Tynkowanie			
35 d.5	KNNR 2 0802-01	ST.01.03.00	Tynki pocienione III kategorii gr.do 8 mm na ścianach	m2		
			poz.1 * 2	m2	7,660	
			poz.2	m2	7,836	
			tynki na ścianach betonowych			
			0,25 * 4,4	m2	1,100	
			0,92 * 4,27	m2	3,928	
			2,41 * 5,4	m2	13,014	
			8,15 * 3,3	m2	26,895	
			5,02 * 3	m2	15,060	
					RAZEM	75,493
36 d.5	KNR 0-23 2613-06 analogia	ST.01.03.00	Przyklejenie warstwy tkaniny z włóknem szklanym	m2		
			poz.35	m2	75,493	
					RAZEM	75,493
6	45442110-1		Malowanie			
37 d.6	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Wykończenie ścian dwuskładnikową powłoką epoksydową do ścian gr 0,5mm (gruntowanie i malowanie ścian tynkowanych)	m2		
			poz.35	m2	75,493	
					RAZEM	75,493
38 d.6	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Wykończenie ścian dwuskładnikową powłoką epoksydową do ścian gr 0,5mm (gruntowanie i malowanie ścian betonowych)	m2		
			1003,57	m2	1 003,570	
			tynki na ścianach betonowych			
			- 0,25 * 4,4	m2	-1,100	
			- 0,92 * 4,27	m2	-3,928	
			- 2,41 * 5,4	m2	-13,014	
			- 8,15 * 3,3	m2	-26,895	
			- 5,02 * 3	m2	-15,060	
					RAZEM	943,573
39 d.6	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Wykończenie sufitów dwuskładnikową powłoką epoksydową gr 0,5mm (gruntowanie i malowanie sufitów z płyt- istniejących z płyt cementowo drzazgowych)	m2		
			71,70	m2	71,700	
					RAZEM	71,700
40 d.6	KNNR 2 1402-05	ST.01.04.00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufity	m2		
			poz.33 + poz.34	m2	23,060	
					RAZEM	23,060
41 d.6	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02		Malowanie pędzlem lub wałkiem 2 kanałów wentylacyjnych po wewnętrznej stronie wyrobami jednoskładnikowymi	m2		
			2 * 3,84	m2	7,680	
					RAZEM	7,680
7	45420000-7		Stolarka i ślusarka drzwiowa wg dokumentacji KWKPromes			
7.1			Drzwi wewnętrzne DW-C 62			
42 d.7.1	KNR 2-02 1015-1	CDP_ST-A.09	P.a. Ościeżnice drewniane wykończone płytą cementowo - drzazgową (ościeżnica w cenie drzwi) R*2	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
43 d.7.1	KNR 2-02 1017-2	CDP_ST-A.09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2- drzwi wewnętrzne DW-C 62 R*2	m2		
			7,38	m2	7,38	
					RAZEM	7,38
7.2			Drzwi wewnętrzne DW-C 63, DW-C 64-67			
44 d.7.2	KNR 2-02 1017-2	CDP_ST-A.09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2- drzwi wewnętrzne DW-C 63, DW-C 64-67 R*2	m2		
			12,12	m2	12,12	
					RAZEM	12,12
7.3			Drzwi wewnętrzne DW C 68			
45 d.7.3	KNR 2-02 1015-1	CDP_ST-A.09	P.a. Ościeżnice drewniane wykończone płytą cementowo - drzazgową (ościeżnica w cenie drzwi) R*2	m		
			4,9	m	4,90	
					RAZEM	4,90
46 d.7.3	KNR 2-02 1017-2	CDP_ST-A.09	P.a. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2- rama drewniana 44mm , wypełnienie pianką PUR, obustronnie płyty kompozytowe gr.8mm z krytymi zawiasami i odbojnikami R*2	m2		
			1,8	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
7.4			Drzwi do wnęk hydrantowych DW C 61, DW C 69			

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7.4	WYCENA WŁASNA 33-1	CDP_ST-A.09	Dostawa i montaż drzwi DW C 69 o wym.106x64 cm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.7.4	WYCENA WŁASNA 33-1	CDP_ST-A.09	Dostawa i montaż drzwi DW C 61 o wym.97x94 cm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
7.5			Drzwi wewnętrzne DW C 70			
49 d.7.5	KNR 2-02 1015-1	CDP_ST-A.09	P.a. Ościeżnice drewniane wykończone płytą cementowo - drzazgową (ościeżnica w cenie drzwi) R*2	m		
			4,9	m	4,90	
					RAZEM	4,90
50 d.7.5	KNR 2-02 1017-2	CDP_ST-A.09	P.a. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2- rama drewniana 44mm , wypełnienie pianką PUR, obustronnie płyty kompozytowe gr.8mm z krytymi zawiasami i odbojnikami R*2	m2		
			1,8	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
7.6			Drzwi wewnętrzne DW C 60, DW C 71, DW C 72			
51 d.7.6	KNR 2-05 208-4	CDP_ST-A.09	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg- dostawa i montaż ceownika C140	t		
			0,09	t	0,09	
					RAZEM	0,09
52 d.7.6	KNR 2-02 1017-2	CDP_ST-A.09	P.a. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2- rama drewniana 44mm , wypełnienie pianką PUR, obustronnie płyty kompozytowe gr.8mm z krytymi zawiasami i odbojnikami R*2	m2		
			8,1	m2	8,10	
					RAZEM	8,10
7.7			Drzwi wewnętrzne DW C 74			
53 d.7.7	WYCENA WŁASNA 33-1	CDP_ST-A.09	Dostawa i montaż drzwi DW C 74 o wym.87x74 cm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
8			Meble			
54 d.8	analiza indywidualna	CDP_ST-A.09	Dostawa i montaż lamy recepcyjnej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.8	analiza indywidualna	CDP_ST-A.09	Dostawa i montaż zabudowy wewnętrznej szaf i "Garażu" dla ścianek przesuwanych z płyty meblarskiej laminowanej wg rysunku szczegółowego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9			Ścianki działowe ruchome wg dokumentacji KWKPromes			
9.1			Dostawa i montaż ścian składanych 49 dB o wym.5170x3000 mm z drzwiami DW-D.57 oklejona blachą ze stali nierdzewnej- S1 (F5) wraz z konstrukcją do montażu do stropu			
56 d.9.1	KNR 4-03 1009-6	CDP_ST-A.05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże betonowe, średnica otworu do 20 mm	otworów		
			10	otworów	10,00	
					RAZEM	10,00
57 d.9.1	KNR 2-05 208-5	CDP_ST-A.05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
			0,05	t	0,05	
					RAZEM	0,05
58 d.9.1	KNR 2-02 613-6	CDP_ST-A.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
			1,2	m2	1,20	
					RAZEM	1,20
59 d.9.1	WYCENA WŁASNA 27-6	CDP_ST-A.05	Dostawa i montaż ścian składanych 49 dB o wym.5170x3000 mm z drzwiami DW-D.57 oklejona blachą ze stali nierdzewnej- S1 (F5)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9.2			Dostawa i montaż ścian składanych 49 dB o wym.5117x3000 mm z drzwiami DW-D.58 oklejona blachą ze stali nierdzewnej- S2 (F5) wraz z konstrukcją do montażu do stropu			
60 d.9.2	KNR 4-03 1009-6	CDP_ST-A.05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże betonowe, średnica otworu do 20 mm	otworów		
			10	otworów	10,00	
					RAZEM	10,00
61 d.9.2	KNR 2-05 208-5	CDP_ST-A.05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
			0,05	t	0,05	
					RAZEM	0,05
62 d.9.2	KNR 2-02 613-6	CDP_ST-A.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
			1,2	m2	1,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,20
63 d.9.2	WYCENA WŁASNA 27-8	CDP_ST-A.05	Dostawa i montaż ścian składanych 49 dB o wym.5117x3000 mm z drzwiami DW-D.58 oklejona blachą ze stali nierdzewnej- S2 (F5)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00