

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót związanych ze zmianą sposobu użytkowania lokalu użytkowego (biuro) dla potrzeb "Klubu Malucha" w ramach inwestycji "Stworzenie miejsc opieki dla dzieci od 1 roku do lat 3 - Klub Dzieci Politechniki Częstochowskiej - Bezpieczny Maluch"

ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69 (dz. Nr 17/21 obr. 41B)

INWESTOR : Politechnika Częstochowska

ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Beata Struzik

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015r.

mgr inż. arch. Beata Struzik
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr upr. ZPN-VIII-7342/59/98

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		6.8	m2	6.800	
				RAZEM	6.800
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m3		
		1.5*0.3*1.0*2+1.0*0.3*1.6+1.5*1.6*1.0	m3	3.780	
				RAZEM	3.780
3 d.1	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe - demontaż istniejącego zadaszenia nad drzwiami	m2		
		2.0	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (koszt rusztowań dla wymiany fragmentów docieplenia)	m2		
		(2.01+2.90)*5.6	m2	27.496	
				RAZEM	27.496
5 d.1	KNR-W 2-02 2601-01 analiza indywidualna	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - demontaż fragmentów istniejącego docieplenia	m2		
		(2.01+2.90)*5.6	m2	27.496	
				RAZEM	27.496
6 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		1.2*0.27*0.17*3+0.15*1.0*1.2	m3	0.345	
				RAZEM	0.345
8 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafkami	m3		
		0.8*0.8*2.2	m3	1.408	
				RAZEM	1.408
9 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2.07*1.5	m2	3.105	
				RAZEM	3.105
10 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2		

		2.59*3.8+2.77*3.8*2-0.9*2.0*3	m2	25.494	
				RAZEM	25.494
12 d.1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2		
		(2.59*3.8+2.77*3.8*2-0.9*2.0*3)*2	m2	50.988	
				RAZEM	50.988
13 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1.73*3.8-0.9*2.0+2.82*3.8-0.7*2.0-0.83*2.0	m2	12.430	
				RAZEM	12.430
14 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie drewnianych elementów zabudowy (szafa, szafka, pawlacz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		12.34+8.47	m2	20.810	
				RAZEM	20.810
16 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie okładzin z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		(3+2.82)*2.2*2-0.7*2.0-0.83*2.0	m2	22.548	
				RAZEM	22.548
17 d.1	KNR 4-01 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki drewnianej (parkiet)	m2		
		9.25+9.63+27.55+21.54-18	m2	49.970	
				RAZEM	49.970
18 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		9.25+9.63+27.55+21.54	m2	67.970	
				RAZEM	67.970
19 d.1	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep (dotyczy posadzki)	m2		
		9.25+9.63+27.55+21.54	m2	67.970	
				RAZEM	67.970
20 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
21 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
		6.8*0.06+3.78+0.2+0.345+1.408+0.31+0.2+1.4+25.494*0.25+12.43+0.15+1.1+20.801*0.05+22.548*0.05+49.97*0.05+67.97*0.12+27.496*0.12+115*0.05	m3	49.976	
				RAZEM	49.976
2	45210000-2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			

22 d.2	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m2		
		1.3*1.15	m2	1.495	
				RAZEM	1.495
23 d.2	KNR-W 2-02 0219-01 analiza indywidualna	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - Korekta marametrów stopni zgodnie z projektem	m3		
		7*0.3*0.15*1.4	m3	0.441	
				RAZEM	0.441
24 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.026	t	0.026	
				RAZEM	0.026
25 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
26 d.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3		
		0.05*(9.53+9.74+21.33+27.11)	m3	3.386	
				RAZEM	3.386
27 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		9.53+9.74+21.33+27.11+1.16*2.24	m2	70.308	
				RAZEM	70.308
28 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 (gr. 5-10 cm)	m2		
		9.53+9.74+21.33+27.11+1.16*2.24	m2	70.308	
				RAZEM	70.308
29 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		9.53+9.74+21.33+27.11+1.16*2.24	m2	70.308	
				RAZEM	70.308
30 d.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		9.53+9.74+21.33+27.11+1.16*2.24	m2	70.308	
				RAZEM	70.308
31 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2		
		9.53+9.74+21.33+27.11	m2	67.710	
				RAZEM	67.710
32 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2		
		1.16*2.24	m2	2.598	
				RAZEM	2.598

33 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2		
		2.6*2.24	m2	5.824	
				RAZEM	5.824
34 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - gazobeton kl. 600	m3		
		0.614	m3	0.614	
				RAZEM	0.614
35 d.2	KNR-W 2-02 2008-03 analiza indywidualn a	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa ściany do REI 120	m2		
		3.8*(5.5+0.55+0.35+2.68)	m2	34.504	
				RAZEM	34.504
36 d.2	KNR-W 2-02 2008-07 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - dotyczy zabudowy REI 120	m2		
		3.8*(5.5+0.55+0.35+2.68)	m2	34.504	
				RAZEM	34.504
37 d.2	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 50-02	m2		
		2.1*0.7*2+3.8*(1.3+1.2)+3.8*(1.0+2.82+2.73+2.77+2.6+1.12)-0.9*2*5	m2	52.992	
				RAZEM	52.992
38 d.2	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02	m2		
		3.2*(1.0+0.8+1.16+1.3+1.3+2.15+2.6+0.6+0.77+3.6+0.6+1.0+2.82+2*3.01+2.73+3.43+3.38+2.57+6.24+4.12+4.15+6.0+4.93)-0.9*2*0*2	m2	198.864	
				RAZEM	198.864
39 d.2	KNR-W 2-02 2005-01 analiza indywidualn a	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - zabezpieczenie stropu REI 60	m2		
		12.34+8.47+9.63+9.25+21.54+27.55	m2	88.780	
				RAZEM	88.780
40 d.2	KNR-W 2-02 2004-10 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 - obudowa elementów instalacji	m2		
		(1.7+2*0.2)*1.39+(1.23+0.2)*2.82+(0.7+0.2)*2.7+0.3*0.8+0.55*3.5+1.0*1.3*2	m2	14.147	
				RAZEM	14.147
3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41 d.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		2.6*2.25+0.77*1.2+2.6*2.2+8.07+9.53+0.9*1.56	m2	31.498	
				RAZEM	31.498
42 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		0.45*1.4*9	m2	5.670	
				RAZEM	5.670
43 d.3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		

		1.16+0.7+1.0*2+0.6+1.3*2+4.0+0.77+0.77+2.6+2.2	m	17.400	
				RAZEM	17.400
44 d.3	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		2.2*(2.82*2+3.0*2)-0.9*2.0+0.7*2.1+2.2*(2.95*2+3.43*2)-0.9*2.0+2*0.7*2.1	m2	55.960	
				RAZEM	55.960
45 d.3	analiza indywidualna	Lustro klejone do ściany wym. 1,2*1,0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	analiza indywidualna	Lustro klejone do ściany wym. 0,6*0,4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	analiza indywidualna	Zabudowa kabiny z płyt HPL H =2,2 m wraz z drzwiami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	analiza indywidualna	żaluzja aluminiowa zamykana na kluczyk wym. 1,6*2,1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	analiza indywidualna	żaluzje okienne wym. 1,43*2,35	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.3	analiza indywidualna	Nawietrzaki okienne wg. Projektu	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
51 d.3	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - przygotowanie podłoża pod wykładzinę	m2		
		9.74+21.33+27.11	m2	58.180	
				RAZEM	58.180
52 d.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z cokolikiem	m2		
		9.74+21.33+27.11+(2*(2.82+3.0+2.95+3.43))+1.43+1.77+12-0.9*4+2.57+3.38+2.59+1.0+4.12+6.24+2.77+0.55+0.35+2.68+4.93+6.0+4.15)*0.15	m2	69.780	
				RAZEM	69.780
53 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		9.74+21.33+27.11+(2*(2.82+3.0+2.95+3.43))+1.43+1.77+12-0.9*4+2.57+3.38+2.59+1.0+4.12+6.24+2.77+0.55+0.35+2.68+4.93+6.0+4.15)*0.15	m2	69.780	

				RAZEM	69.780
54 d.3	KNR-W 2-02 1510-03 analiza	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjna oraz wzory - emalia akrylowa	m2		
		$(1.16+0.7+1.0*2+0.6+1.3*2+4.0+0.77+0.77+2.6+2.2)*3.2+1.0*(2.82*2+3.0*2)-1.0*(2.95*2+3.43*2)+(2*(2.82+3.0+2.95+3.43)+1.43+1.77+12-0.9*4+2.57+3.38+2.59+1.0+4.12+6.24+2.77+0.55+0.35+2.68+4.93+6.0+4.15)*3.05+12.59+8.07+9.74+9.53+21.33+27.11+0.2*1.39*0.2+0.2*2.82+0.2*6.24$	m2	380.654	
				RAZEM	380.654
55 d.3	analiza indywidualna	Stolarka drzwiowa wewnętrzna wraz z okuciami wym. 0,9*2,0 wraz z obróbką	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.3	analiza indywidualna	Stolarka drzwiowa zewnętrzna wraz z okuciami wym. 1,5*2,07 wraz z obróbką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	analiza indywidualna	Wycieraczka gumowa wpuszczana w posadzkę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3	analiza indywidualna	Zabudowa parapetów	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.3	analiza indywidualna	Montaż pochwytów przy schodach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	analiza indywidualna	Daszek nad wejściem wym. min. 2,5*1,5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3	KNR 0-23 2611-01 analiza indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(2.01+2.90)*5.6$	m2	27.496	
				RAZEM	27.496
62 d.3	KNR 0-23 2611-03 analiza indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$(2.01+2.90)*5.6$	m2	27.496	
				RAZEM	27.496

63 d.3	KNR 0-23 2615-03 analiza indywidualna	Docieplenie ścian z kamienia płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uzupełnienie zdemontowanego docieplenia	m2		
		(2.01+2.90)*5.6	m2	27.496	
				RAZEM	27.496
64 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1.9*(1.35+1.82+1.35+1.78)	m2	11.970	
				RAZEM	11.970
65 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		1.9*(1.35+1.82+1.35+1.78)	m2	11.970	
				RAZEM	11.970
66 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1.9*(1.35+1.82+1.35+1.78)+1.9*(0.9*2+1.82)+1.9*(0.9+1.82)	m2	24.016	
				RAZEM	24.016
67 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.9*9+1.35+1.82+1.35+1.78	m	23.400	
				RAZEM	23.400
68 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1.9*(1.35+1.82+1.35+1.78)	m2	11.970	
				RAZEM	11.970
69 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		0.4*4.5	m2	1.800	
				RAZEM	1.800