

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Komora rentgenowska w Laboratorium Spawalnictwa w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki  
Gdańskiej przy ul. Siedlickiej  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Siedlicka dz. Nr 357/12 obręb 055  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Wyrowiński  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2014

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	RAZEM			
1	Prace rozbiórkowe											
1.1	Prace rozbiórkowe											
1.2	Mikropale											
1.3	Strop nad pom. rentgenowskim											
1.4	Prace murarskie											
1.5	Stolarka drzwiowa											
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne											
1.7	Podłoga i posadzki											
1.8	Prace malarskie											
	RAZEM netto											
	VAT											
	Razem brutto											

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Komora rentgenowska w Laboratorium Spawalnictwa w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej przy ul. Siedlickiej</b>					
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	401-0354-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - drzwi 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	401-0349-04-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 17.709	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.709	
				RAZEM	17.709
3	401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej 15.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.010	
				RAZEM	15.010
4	401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej 15.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.010	
				RAZEM	15.010
5	401-0212-02-00	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - posadzki 1.201	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.201	
				RAZEM	1.201
6	401-0108-13-00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych 20.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.111	
				RAZEM	20.111
7	401-0108-20-00	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji- do 10,0 km 20.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.111	
				RAZEM	20.111
<b>1.2</b>		<b>Mikropale</b>			
8	210-0405-11-00	Wykonanie mikropali Titan 73 z koronką wiertniczą 200 mm, z betonu B-25 W8: - w gruncie kat.III; średnica pali 250 mm - o długość pali 10,50m 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
<b>1.3</b>		<b>Strop nad pom. rentgenowskim</b>			
9	202-0216-02-11	Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm 33.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.930	
				RAZEM	33.930
10	202-0216-05-01	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 - krotność 5 33.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.930	
				RAZEM	33.930
11	202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 0.4	t t	0.400	
				RAZEM	0.400
12	202-1217-03-00	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną 11.72	m m	11.720	
				RAZEM	11.720
13	202-1102-02-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko 33.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.930	
				RAZEM	33.930
14	KNR 202-1114-07-10	Posadzki z płytek lastrico w kolorze antracytowym, na zaprawie klejowej z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm grub. 2,80 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal. 33.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.930	
				RAZEM	33.930
<b>1.4</b>		<b>Prace murarskie</b>			
15	202-0101-06-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 14.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.075	
				RAZEM	14.075
16	202-0107-03-00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków betonowych, o grubości: 25 cm 17.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.226	
				RAZEM	17.226
17	202-0120-02-00	Ścianki działowe pełne z bloczków betonowych grub. 12 cm 11.312	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.312	
				RAZEM	11.312

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
18	202-1204-02-00	Drzwi stalowe , typu: ciężkiego z ołowiem DI	m <sup>2</sup>		
d.1.5		2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
19	202-1040-01-00	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne DII	m <sup>2</sup>		
d.1.5		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.6</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
20	KNR 202-0805-02-00	Tynki barytobetonowy wykonany ręcznie : na stropach o grubości 5,0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6		15.01	m <sup>2</sup>	15.010	
				RAZEM	15.010
21	202-0805-02-00	Tynki zwykłe kat.IV,wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.6		11.55	m <sup>2</sup>	11.550	
				RAZEM	11.550
22	KNR 202-0805-01-00	Tynki barytobetonowy,wykonany ręcznie : na ścianach i słupach gryb. 5,0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6		34.327	m <sup>2</sup>	34.327	
				RAZEM	34.327
23	KNR 202-0805-01-00	Tynki barytobetonowy,wykonany ręcznie : na ścianach i słupach gryb. 2,50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6		13.669	m <sup>2</sup>	13.669	
				RAZEM	13.669
24	202-0805-01-00	Tynki zwykłe kat.IV,wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.6		8.21	m <sup>2</sup>	8.210	
				RAZEM	8.210
25	202-2006-01-10	Okładziny ścian z płyt ołowiowych o grub. 2,50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6		33.099	m <sup>2</sup>	33.099	
				RAZEM	33.099
<b>1.7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
26	202-1101-01-00	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu B10: zwykłego z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
d.1.7		1.501	m <sup>3</sup>	1.501	
				RAZEM	1.501
27	202-0607-03-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.1.7		15.01	m <sup>2</sup>	15.010	
				RAZEM	15.010
28	202-0205-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-25 W8 - posadzka żelbetowa grubości 35 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.7		5.254	m <sup>3</sup>	5.254	
				RAZEM	5.254
29	202-0290-02-10	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
d.1.7		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
30	KNR 202-1114-07-10	Posadzki z płytek lastrico w kolorze antracytowym, na zaprawie klejowej z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm grub. 2,80 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	m <sup>2</sup>		
d.1.7		15.01	m <sup>2</sup>	15.010	
				RAZEM	15.010
<b>1.8</b>		<b>Prace malarskie</b>			
31	202-0815-06-00	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.1.8		26.56	m <sup>2</sup>	26.560	
				RAZEM	26.560
32	202-0815-04-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.1.8		56.206	m <sup>2</sup>	56.206	
				RAZEM	56.206
33	KNR 202-1505-09-00	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.8		82.766	m <sup>2</sup>	82.766	
				RAZEM	82.766
34	KNR 202-1505-01-00	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	m <sup>2</sup>		
d.1.8		82.766	m <sup>2</sup>	82.766	
				RAZEM	82.766

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1377.27365		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Gruntownik	kg	13.07703	13.07703		
2.	Pręty stal.okrąg.żebrowane,do zbr.10-14 mm	kg	510.00000	510.00000		
3.	Trzpień z koronką wiertniczą	m	84.00000	84.00000		
4.	Listwy aluminiowe	m	10.20000	10.20000		
5.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	4.00000	4.00000		
6.	Drzwi stalowe ciężkie z ołowiem	m <sup>2</sup>	2.60000	2.60000		
7.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	13.88066	13.88066		
8.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	39.26200	39.26200		
9.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.40000	0.40000		
10.	Pianka poliuretanowa	kg	1.36000	1.36000		
11.	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	dm <sup>3</sup>	23.92765	23.92765		
12.	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	dm <sup>3</sup>	0.63390	0.63390		
13.	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	dm <sup>3</sup>	0.66576	0.66576		
14.	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	kg	134.58500	134.58500		
15.	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	m <sup>2</sup>	25.51700	25.51700		
16.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.01018	0.01018		
17.	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	kg	124.14900	124.14900		
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	206.91500	206.91500		
19.	Płyty ołowiowe o gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	34.09197	34.09197		
20.	Cegła betonowe 25x12x6,5 cm	szt	544.10720	544.10720		
21.	Bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	434.09520	434.09520		
22.	Bloczki ścien.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm	szt	660.11750	660.11750		
23.	Bloczki ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm	szt	1031.69750	1031.69750		
24.	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	2.37510	2.37510		
25.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	5.53738	5.53738		
26.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 W8	m <sup>3</sup>	5.33281	5.33281		
27.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 W8	m <sup>3</sup>	7.47600	7.47600		
28.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	1.54603	1.54603		
29.	Suche zaprawy do spoinowania	kg	12.23500	12.23500		
30.	Zaprawa wapienna M 1	m <sup>3</sup>	0.05451	0.05451		
31.	Zaprawa barybetonowa	m <sup>3</sup>	2.94826	2.94826		
32.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.37092	0.37092		
33.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.06262	0.06262		
34.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	3.33134	3.33134		
35.	Zaprawy budowlane zwykłe	m <sup>3</sup>	1.09730	1.09730		
36.	Płytki lastrico	m <sup>2</sup>	51.38700	51.38700		
37.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.15947	0.15947		
38.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01051	0.01051		
39.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00525	0.00525		
40.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.03732	0.03732		
41.	Papiery ściernie	m <sup>2</sup>	0.20800	0.20800		
42.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m <sup>3</sup>	0.11197	0.11197		
43.	Drewno opałowe	kg	4.07160	4.07160		
44.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	20.00000	20.00000		
45.	Materiały pomocnicze	zł				
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zestaw wiertniczy ręczny 246-508/60 mm/m	m-g	131.88000		
2.	Wyciąg budowlany	m-g	10.19939		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	4.72073		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	18.70323		
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	7.23996		
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0.79026		
7.	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)	m-g	6.09913		
8.	Giętarek do prętów, mechaniczna $\square$ do 40 mm	m-g	2.40000		
9.	Nożyce elektryczne do prętów $\square$ do 40 mm	m-g	2.90000		
10.	Prościarka automatycz. do prętów $\square$ 4-10 mm	m-g	2.15000		
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17.64000		
12.	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-g	35.28000		
				RAZEM	

Słownie: