

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechniki Gdańskiej

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ETAP I Remont budynku "KUŹNI" program prac konserwatorskich -WiLi?PG
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul G.Narutowicza 11/12
INWESTOR : Politechnika Gdańska w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul.G.Narutowicza 11/h2
BRANŻA : roboty remontowe-ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Szymaniak upr bud 1175/Gd/83
DATA OPRACOWANIA : lipiec.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec.2007

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku "Kuźni" Prace renowacyjno-konserwatorskie. Uwaga!!! Szczegóły techniczne z zakresu prowadzenia prac i ich odbioru zawiera stwiorb. Pozycje katalogowe zawarte w przedmiarze mają charakter informacyjny i nie wiążą wykonawcy, który może przyjąć dowolną pozycję analogiczną co do zakresu prac lub przyjąć kalkulacje indywidualną.					
1		Naprawa murów i elewacji			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-10 lub analogia rys 1A6	Wykucie z muru bramy stalowej segmentowej w elewacji wschodniej. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-10 lub analogia	Demontaż bramy stalowej przesuwnej wraz z demontażem przewodnic i naprawą muru w elewacji północnej 3.10*2.80	m ² m ²	 8.68	
				RAZEM	8.68
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 lub analogia	Wykucie z muru okien stalowych wraz z kratami okiennymi <okna stalowe>3.66*1.41+3.54*0.72*2+2.57*1.4+2.76*1.41*4	m ² m ²	 29.42	
				RAZEM	29.42
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-15 lub analogia	Wykucie z muru mocowań lampy wraz z demontażem lampy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	TZKNBK IV d.1 -81 lub ana- logia	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap. mur gładki gr. ponad 1 ceg. <otwór po wrotach>3.66*2.82*0.48	m ³ m ³	 4.95	
				RAZEM	4.95
6	TZKNBK IV d.1 -107 lub ana- logia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 27+9	msc msc	 36.00	
				RAZEM	36.00
7	TZKNBK IV d.1 -115 lub ana- logia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 19+1	msc msc	 20.00	
				RAZEM	20.00
8	TZKNBK IV d.1 -117 lub ana- logia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 0.25 m ² w jed.miejscu 18+2	msc msc	 20.00	
				RAZEM	20.00
9	TZKNBK IV d.1 -89 lub ana- logia	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg. 1.8+1.2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
10	TZKNBK IV d.1 -121 lub ana- logia	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.bez wykucia przy pow.do 0.15 m ² i głęb. do 0.15 m 8	msc msc	 8.00	
				RAZEM	8.00
11	TZKNBK IV d.1 -322 lub ana- logia	Wykonanie kształtek profilowych z cegły. 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
12	d.1 wycena in- dywidualna	Oczyszczenie mechaniczne z farby olejnej wrót drewnianych,oczyszczenie z pyłów,uzupełnienie ubytków szpachla do drewna,zaimpregnowanie i pomalowanie farbą do drewna odporną na działanie warunków atmosferycznych w kolorze RAL 3004-ciemna wiśnia/brąz <wrota drewniane>(3.54*3.48+2.64*2.38+2.79*2.59)*2.2	m ² m ²	 56.82	
				RAZEM	56.82
13	KNR-W 2-02 d.1 1039-03- analogia	Okna aluminiowe wsp K=1,6 szklone szybą zespoloną z wypeł.argonem szkło anticol 0,4-zachowane szprosy <OK1>2.565*1.4 <OK2>2.76*1.41*4 <OK3>3.66*1.41*2 <OK4>3.54*0.72	m ² m ² m ² m ²	 3.59 15.57 10.32 2.55	
				RAZEM	32.03

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej <parapety zewn>2.56*0.2+2.76*4*0.2+3.66*0.2*2+3.54*0.2	m ² m ²	 4.89	
				RAZEM	4.89
15 d.1	KNR-W 4-01 0323-02 lub analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł w pełnej technologii (tj. podokiennik z drewna bukowego gr. 40 mm) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.1	TZKNBK VII -251 lub ana- logia	Usunięcie istniejących zabrudzeń, nawarstwień, przemałowań i fragmentów zapraw preparatem wodnym do czyszczenia i odtłuszczenia, rozpuszczającym, zmiękczającym i odspajającym trudne do usunięcia zabrudzenia takie jak sadza, pył, oleiste i tłuste osady i nawarstwienia <ściana wschodnia 30%pow >(20.37*4.91-(3.64*3.48+3.43*3.51+3.66*1.41+2.57*1.43+0.88*2.04))*0.3 <ściana południowa 30%pow>(11.43*4.91-(2.76*1.41*2+2.64*2.45))*0.3 <ściana północna 30%pow>(11.43*4.91-(2.79*2.93+2.76*1.41*2))*0.3 <ściana zachodnia 40%pow>(21.4*8.76)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 19.40 12.56 12.05 74.99	
				RAZEM	119.00
17 d.1	KNR BC-02 0130-02 lub analogia	Wzmocnienie osypujących się partii cegieł hydrofilnym preparatem krzemooorganicznym wzmacniającym mechanicznie przez natrysk parą wodną z przygotowaniem podłoża. <ściana wschodnia 20%pow >(20.37*4.91-(3.64*3.48+3.43*3.51+3.66*1.41+2.57*1.43+0.88*2.04))*0.2 <ściana południowa 20%pow>(11.43*4.91-(2.76*1.41*2+2.64*2.45))*0.2 <ściana północna 20%pow>(11.43*4.91-(2.79*2.93+2.76*1.41*2))*0.2 <ściana zachodnia 30%pow>(21.4*8.76)*0.3	m ² m ² m ² m ²	 12.94 8.37 8.03 56.24	
				RAZEM	85.58
18 d.1	kalkulacja indywidualna	Renowacja stalowych zakotwień ściągów wyprowadzonych na zewnątrz w postaci stalowych kręgów oraz stalowe, dwuteowe nadproża okienne należy odrzewić poprzez piaskowanie niskociśnieniowe i wykonać powłoki ochronne z dodatkiem inhibitorów korozji. 8*3.5*0.15+9*[0.15*0.15*3.14]/4	m ² m ²	 4.36	
				RAZEM	4.36
19 d.1	KNR BC-02 0321-06 lub analogia	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej - powierzchniowe uszczelnienie rysy drobnych pęknięć w murach upłynioną zaprawą na bazie wapna trasowego lub wapna homogenizowanego, większe rysy gotową zaprawą do iniekcji 56	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
20 d.1	KNR BC-02 0127-02 lub analogia	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa ręcznie, malowanie dwukrotne <ściana wschodnia >(20.37*4.91-(3.64*3.48+3.43*3.51+3.66*1.41+2.57*1.43+0.88*2.04)) <ściana południowa >(11.43*4.91-(2.76*1.41*2+2.64*2.45)) <ściana północna >(11.43*4.91-(2.79*2.93+2.76*1.41*2)) <ściana zachodnia >(21.4*8.76)	m ² m ² m ² m ²	 64.68 41.87 40.16 187.46	
				RAZEM	334.17
21 d.1	TZKNC N-K/ VI 1/14-a analogia	Odsalanie (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - poprzez nakładanie kompresów odsalających (mieszanka na bazie bentonitu i kruszyw o dużej zdolności sorpcyjnej) lub okłady z pulpy celulozowej z dodatkiem drobnego kruszywa i bentonitu 100	dm ² dm ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
22 d.1	TZKNBK VIII 05-141 lub analogia	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły- mury gładkie <ściana wschodnia 40%pow >(20.37*4.91-(3.64*3.48+3.43*3.51+3.66*1.41+2.57*1.43+0.88*2.04))*0.4 <ściana południowa 40%pow>(11.43*4.91-(2.76*1.41*2+2.64*2.45))*0.4 <ściana północna 40%pow>(11.43*4.91-(2.79*2.93+2.76*1.41*2))*0.4 <ściana zachodnia 50%pow>(21.4*8.76)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 25.87 16.75 16.07 93.73	
				RAZEM	152.42
23 d.1	TZKNBK VIII 05-135 lub analogia	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej zaprawą do spoinowania na bazie wapna wypalane i trasy reńskiego lub tufów wulkanicznych poz.22	m ² m ²	 152.42	
				RAZEM	152.42
24 d.1	TZKNBK VIII 05-158 lub analogia	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2 przy pomocy farb laserunkowych na bazie krzemianów lub wapna homogenizowanego z dodatkiem pigmentów mineralnych <ściana wschodnia >(20.37*4.91-(3.64*3.48+3.43*3.51+3.66*1.41+2.57*1.43+0.88*2.04)) <ściana południowa >(11.43*4.91-(2.76*1.41*2+2.64*2.45)) <ściana północna >(11.43*4.91-(2.79*2.93+2.76*1.41*2))	m ² m ² m ²	 64.68 41.87 40.16	

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściana zachodnia >(21.4*8.76)	m ²	187.46	
				RAZEM	334.17
25	KNR BC-02 d.1 0129-05 lub analogia	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem krzemooorganicznym, siloksanowym- powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m ²		
		poz.24	m ²	334.17	
				RAZEM	334.17
26	kalkulacja d.1 indywidualna	Wymiana na nowe żaluzji kratki wentylacyjnych w elewacji południowej i północnej. Wykonać z drewna z ociepleniem wewnętrznym z wełny mineralnej twardej.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
27	kalkulacja d.1 indywidualna	Usunięcie zagłonień na elewacji budynku.	m ²		
		3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
2		Izolacje pionowe ścian fundamentowych			
28	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty ażurowe 70x100cm	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
29	KNR-W 4-01 d.2 0102-05 lub analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		<ściana wschodnia>6.5*2.26*1.0	m ³	14.69	
		<ściana południowa>12.0*2.26*1.0	m ³	27.12	
				RAZEM	41.81
30	KNR-W 4-01 d.2 0108-03 lub analogia	Umocnienie ażurowe ścian wykopów.	m ²		
		<ściana wschodnia>6.5*2.26	m ²	14.69	
		<ściana południowa>12.0*2.26	m ²	27.12	
				RAZEM	41.81
31	Kalkulacja d.2 indywidualna	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły w pełnej technologii przy wykorzystaniu preparatów chemicznych posiadających odpowiednia aprobaty techniczne i metod mechanicznych.	m ²		
		<ściana wschodnia>6.5*2.26	m ²	14.69	
		<ściana południowa>12.0*2.26	m ²	27.12	
				RAZEM	41.81
32	KNR-W 2-02 d.2 0904-01 lub analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m ²		
		poz.31	m ²	41.81	
				RAZEM	41.81
33	KNR 0-40 d.2 0104-01 lub analogia	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych z wykorzystaniem tkanin zbrojących.	m ²		
		Wyszczególnienie robót: poz.31	m ²	41.81	
				RAZEM	41.81
34	KNR 0-40 d.2 0109-01 lub analogia	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m ²		
		poz.31	m ²	41.81	
				RAZEM	41.81
35	KNR 0-40 d.2 0108-01 lub analogia	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym	m ²		
		poz.31	m ²	41.81	
				RAZEM	41.81
36	KNR-W 2-01 d.2 0609-03 lub analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		(6.5+12.0)*1.0*0.2	m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
37	KNR-W 2-01 d.2 0610-01 lub analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		6.5+12	m	18.50	
				RAZEM	18.50
38	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie studni chłonnej dla przyłącza drenarskiego.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	kalkulacja d.2 indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm. (ld=0,6). poz.29-poz.36	m ³ m ³	38.11	
				RAZEM	38.11
40	kalkulacja d.2 indywidualna	Wywóz ziemi z ukopów samochodami samowładowymi (grunt kat. III). Uwzględnić koszty związane ze składowaniem, utylizacją ziemi na wysypisku. poz.29	m ³ m ³	41.81	
				RAZEM	41.81
41	kalkulacja d.2 indywidualna	Systemowe osuszanie ścian wewnętrznych i zewnętrznych budynku przy pomocy nagrzownic elektrycznych i urządzeń sorbcyjnych. $2*[11.42+20.36]*2$	kpl. kpl.	127.12	
				RAZEM	127.12
42	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie przepony poziomej z środka hydrofobowego (grawitacyjnej iniekcji krystalicznej) $20.36*2+11.42*2$	kpl. kpl.	63.56	
				RAZEM	63.56
3		Czyszczenie konstrukcji stalowych- Nakładanie powłok antykorozyjnych			
43	KNR 7-12 d.3 0107-02 lub analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 10.47*0.5*1.08 5.8*0.49*2 4.61*0.49*3 5.09*0.49*4	m ² m ² m ² m ²	5.65 5.68 6.78 9.98	
				RAZEM	28.09
44	KNR 7-12 d.3 0107-03 lub analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)(opis j.w.) <ceownik 50>(19.56*9+6.24*2)*0.218 <ceownik 100>(5.82*6)*0.362 <teownik 50x50>(19.56*5)*0.196 <teownik 50x100>(19.56*4)*0.292	m ² m ² m ² m ²	41.10 12.64 19.17 22.85	
				RAZEM	95.76
45	KNR 7-12 d.3 0107-04 lub analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości lin i naciągów(opis j.w.) (9.55*2+3.87+2.68+3.78+9.4*2+3.87+2.66+3.78)*0.085	m ² m ²	4.98	
				RAZEM	4.98
46	KNR 7-12 d.3 0106-01 lub analogia	Suszenie piasku latem 2.88	t t	2.88	
				RAZEM	2.88
47	KNR 7-12 d.3 0201-02 lub analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych poz.43	m ² m ²	28.09	
				RAZEM	28.09
48	KNR 7-12 d.3 0201-03 lub analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.44	m ² m ²	95.76	
				RAZEM	95.76
49	KNR 7-12 d.3 0201-04 lub analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi lin i naciągów poz.45	m ² m ²	4.98	
				RAZEM	4.98
50	KNR-W 7-12 d.3 0215-03 lub analogia	Malowanie farbami przeciwogniowymi konstrukcji nośnej budynku do uzyskania kl. odporności ogniowej R 30 28.09+95.76+4.98	m ² m ²	128.83	
				RAZEM	128.83
4		Kładzenie dachów metalowych			
51	KNR-W 4-01 d.4 0545-02 lub analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <blacha trapezowa>10.5*3.75*2+(8.03+3.42)*5.27/2*2+(10.47+20.67)*4.55/2 <pokr.kopulaste latarni>3.56*0.5*1.55*2+10.47*1.55*2 <?ciany latarni>1.57*2.78*2+1.5*10.03*2-(1.0*1.2*4)	m ² m ² m ²	209.94 37.98 34.02	
				RAZEM	281.94
52	KNR-W 4-01 d.4 0545-04 lub analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 11.32*2+20.67	m m	43.31	

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.31
53	KNR-W 4-01 d.4 0545-06 lub analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.7*2+4.15*2	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
54	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy rynnowe>43.31*0.25 <mur-dach>10.5*0.4*2	m ² m ² m ²	 10.83 8.40	
				RAZEM	19.23
55	KNR-W 4-01 d.4 0353-07 analogia	Demontaż okien stalowych latarni 1.0*1.2*4	szt. szt.	 4.80	
				RAZEM	4.80
56	KNR-W 4-01 d.4 0441-03 lub analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm 10.5*3.75*2+(8.03+3.42)*5.27/2*2+(10.47+20.67)*4.55/2	m ² m ²	 209.94	
				RAZEM	209.94
57	TZKNBK VI d.4 -134 lub ana- logia	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki , mnich-mniszki <zwienczenie muru>(2.53*2+4.21*2+0.84*2+5.48)*0.25	m ² m ²	 5.16	
				RAZEM	5.16
58	TZKNBK VI d.4 -08 lub ana- logia	Krycie dachów dachówkś ceramicznś mnich-mniszkś na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami (z mat usunść gśsiory) poz.57	m ² m ²	 5.16	
				RAZEM	5.16
59	KNR-W 4-01 d.4 0627-03 lub analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodś smarowania preparatami solowymi <pokr.kopulaste latarni>(3.56*0.5*1.55*2+10.47*1.55*2)*2	m ² m ²	 75.95	
				RAZEM	75.95
60	KNR-W 2-02 d.4 0410-01 lub analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 10.5*3.75*2+(8.03+3.42)*5.27/2*2+(10.47+20.67)*4.55/2	m ² m ²	 209.94	
				RAZEM	209.94
61	KNR-W 2-02 d.4 0606-01 lub analogia	Izolacje dachu matą strukturalną 10.5*3.75*2+(8.03+3.42)*5.27/2*2+(10.47+20.67)*4.55/2 <pokr.kopulaste latarni>3.56*0.5*1.55*2+10.47*1.55*2	m ² m ² m ²	 209.94 37.98	
				RAZEM	247.92
62	KNR-W 2-02 d.4 0509-01	Pokrycie dachów blachś z Tytan-cynku na rśbek stojścy <pow dachu rśbek stojścy>10.5*3.75*2+(8.03+3.42)*5.27/2*2+(10.47+20.67)*4.55/2 <pokr.kopulaste latarni>3.56*0.5*1.55*2+10.47*1.55*2 <?ciany latarni>1.57*2.78*2+1.5*10.03*2-(1.0*1.2*4)	m ² m ² m ²	 209.94 37.98 34.02	
				RAZEM	281.94
63	KNR-W 2-02 d.4 0515-01 lub analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku <pasy rynnowe>43.31*0.25	m ² m ²	 10.83	
				RAZEM	10.83
64	KNR-W 2-02 d.4 0515-02 lub analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku <mur-dach>10.5*0.4*2	m ² m ²	 8.40	
				RAZEM	8.40
65	KNR-W 2-02 d.4 0522-02 lub analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku poz.52	m m	 43.31	
				RAZEM	43.31
66	TZKNBK d.4 XXIII 0112- 01 lub analo- gia	analogia-Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego,organicznego iglic,demontaż i ponowny montaż iglic.mat z odzysku 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-02 d.4 0529-01 lub analogia	Rury spustowe okrągłe o gr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan -cynku poz.53	m m	17.70	
				RAZEM	17.70
68	KNR-W 2-02 d.4 1039-03 lub analogia	Okna aluminiowe wsp K=1,6 szklone szybą zespoloną z wypeł.argonem szkło anticol 0,4-zachowane szprosy osadzone w konstrukcji latarni <OKL1>0.9*1.20*4 <OKL2>1.0*1.2*4	m ² m ² m ²	4.32 4.80	
				RAZEM	9.12
69	KNR-W 4-01 d.4 0109-11 0109-12 lub analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko. 281.94*0.01+1.5	m ³ m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
5		Roboty wewnętrzne			
70	KNR-W 4-01 d.5 0212-03 lub analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <schody>1.0*0.75*0.35 <rampa>1.2*1.45*0.2 <slupki>0.25*0.25*0.64*2 <zjazd bramy rozsuw>3.5*0.5*0.3*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	0.26 0.35 0.08 0.05	
				RAZEM	0.74
71	KNR 4-01 d.5 0348-03 lub analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.75+4.75]*4.80	m ² m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
72	KNR 19-01 d.5 0628-06 lub analogia	Rozebranie izolacji z wełny szklanej. Uwzględnić również koszty związane z wywozem, utylizacją i składowaniem na odpowiednim wysypisku śmieci materiałów z rozbiórki. <wg inwent>100.43+75.94+3.3+17.92	m ² m ²	197.59	
				RAZEM	197.59
73	kalkulacja d.5 indywidualna	Rozebrania izolacji z papy asfaltowej gr 1 cm. Uwzględnić również koszty związane z wywozem, utylizacją i składowaniem na odpowiednim wysypisku śmieci materiałów z rozbiórki. poz.72	m ² m ²	197.59	
				RAZEM	197.59
74	kalkulacja d.5 indywidualna	Rozebranie z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do konstrukcji stalowych ; płyty płaskie - nie nadające się do użytku. Uwzględnić również wywóz, utylizację, składowanie, wynajęcie firmy specjalistycznej posiadającej wszelkie dokumenty wymagane prawem pozwalające na dokonywanie rozbiórek wyrobów z azbestem. poz.72	m ² m ²	197.59	
				RAZEM	197.59
75	KNR-W 4-01 d.5 0812-05 lub analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <wg inw pom 1,01>100.43	m ² m ²	100.43	
				RAZEM	100.43
76	KNR-W 4-01 d.5 0701-05 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <wg inwent pom 1,01>(9.55+10.53)*2*4.8-(3.43*3.9+3.54*0.72+3.48*1.41+2.76*1.41*2+2.67*2.34) <wg inwent pom 1.02>(7.88+2.82+1.68+3.74+5.0+3.97+4.62)*4.5+(3.54*3.48+3.54*0.74+0.85*2.0) <wg inewnt pom 1.03>((1.02+1.52)*2*2.5-.8*2.0+(1.8+1.52)*2*2.5-(0.8*2.0*2))-2.76*1.41 <wg inwent pom 1.04>(3.75+4.75)*2*4.5-(2.57*1.4*2+0.8*2.04)	m ² m ² m ² m ²	157.90 150.33 20.61 67.67	
				RAZEM	396.51
77	KNR 9-12 d.5 0301-08 lub analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi nad sufitem podwieszanym 197.59	m ² m ²	197.59	
				RAZEM	197.59
78	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 lub analogia	Ułożenie folii wysokoparprzepuszczalnej i folii paroizolacyjnej na dociepleniu stropu podwieszanego. Krotność = 2 197.59	m ² m ²	197.59	
				RAZEM	197.59

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-02 d.5 2005-02 lub analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr 1,25 na ruszcie metalowym pojedynczym (płyty GKF - 1 warstwa)	m ²		
		197.59	m ²	197.59	
				RAZEM	197.59
80	NNRNKB d.5 202 2027-01 lub analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr1.25 x2 z izolacją między płytami na ścianach na kleju gipsowym Krotność = 2 <wygluszenie ściany warsztatu>(4.08+1.43+1.0+4.02)*6.65	m ²		
			m ²	70.02	
				RAZEM	70.02
81	KNR-W 2-02 d.5 0613-04 lub analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe z pianki gr 5 mm x2 Krotność = 2 poz.80	m ²		
			m ²	70.02	
				RAZEM	70.02
82	KNR-W 2-02 d.5 0612-06 lub analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 30 mm pionowe z płyt układanych na sucho poz.80	m ²		
			m ²	70.02	
				RAZEM	70.02
83	KNR-W 4-01 d.5 0716-02 lub analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <wg inwent pom 1,01>(9.55+10.53)*2*4.8-(3.54*0.72+3.48*1.41+2.76*1.41*2+2.67*2.34) <wg inwent pom 1.02>(7.88+2.82+1.68+3.74+5.0+3.97+4.62)*4.5+(3.54*3.48+3.54*0.74+0.85*2.0) <wg inewnt pom 1.03>((1.02+1.52)*2*2.5-.8*2.0+(1.8+1.52)*2*2.5-(0.8*2.0*2))-2.76*1.41 <wg inwent pom 1.04>(3.75+4.75)*2*4.5-(2.57*1.4*2+0.8*2.04)	m ²		
			m ²	171.28	
			m ²	150.33	
			m ²	20.61	
			m ²	67.67	
				RAZEM	409.89
84	KNR-W 2-02 d.5 1510-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <wg inwent pom 1,01>(9.55+10.53)*2*4.8-(3.54*0.72+3.48*1.41+2.76*1.41*2+2.67*2.34) <wg inwent pom 1.02>(7.88+2.82+1.68+3.74+5.0+3.97+4.62)*4.5+(3.54*3.48+3.54*0.74+0.85*2.0) <wg inewnt pom 1.03>((1.02+1.52)*2*2.5-.8*2.0+(1.8+1.52)*2*2.5-(0.8*2.0*2))-2.76*1.41 <wg inwent pom 1.04>(3.75+4.75)*2*4.5-(2.57*1.4*2+0.8*2.04)	m ²		
			m ²	171.28	
			m ²	150.33	
			m ²	20.61	
			m ²	67.67	
				RAZEM	409.89
85	KNR-W 2-02 d.5 1510-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <wg inwent>100.43+75.94+3.3+17.92 <wygluszenie ?ciany warsztatu>(4.08+1.43+1.0+4.02)*6.65	m ²		
			m ²	197.59	
			m ²	70.02	
				RAZEM	267.61
86	KNR-W 2-02 d.5 1104-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <wg inwent pom 1.01>100.48	m ²		
			m ²	100.48	
				RAZEM	100.48
87	KNR-W 2-02 d.5 1123-02 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grube antypo?lizgowe o niskiej ?cieralno?ci z wywinięciem na ?ciany <wg inwent pom 1.01>100.48*1.1	m ²		
			m ²	110.53	
				RAZEM	110.53
88	KNR-W 2-02 d.5 1123-04 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.87	m ²		
			m ²	110.53	
				RAZEM	110.53
89	kalkulacja d.5 indywidualna	Wywiezienie gruzu z rozbiórek wewnętrznych . Uwzględnić koszty utylizacji i składowania wysypisku. 0.74+197.59*0.1+100.43*0.02+396.51*0.02+40.8*0.15	m ³		
			m ³	36.56	
				RAZEM	36.56
90	kalkulacja d.5 indywidualna	Wykonanie obudowy istniejącej rury wentylacyjnej w pełnej technologii-obudowa z płyty kartonowo -gipsowej zbrojonej umożliwiającej wyginanie w łuk (dwie warstwy), wypełnienie wełną półtwardą. Rysunek A 26. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 2-02 d.5 1017-01 lub analogia	Kłapa sufitowa-wejście kontrolne do latarni z pomieszczenia D1 1	kpl		
			kpl	1.00	

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 2-02 d.5 2702-01 lub analogia	Sufity podwieszane modułowe kasetonowe z krawędzią A lub E 24 600x600x19 z ozdobnej wełny mineralnej w pełnej technologii. 100.56	m ² m ²	 100.56	
				RAZEM	100.56
93	KNR-W 2-02 d.5 0702-03 lub analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o gr. 10 cm z wykonaniem klapy kontrolnej 0.75*1.00*9	m ² m ²	 6.75	
				RAZEM	6.75
94	KNR-W 2-02 d.5 1217-01 lub analogia	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm [9+0.75]*2	m m	 19.50	
				RAZEM	19.50