

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska - 2

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.	kpl.		
	1		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	m ²		
	3,10*2,80		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	m ²		
	<okna stalowe>3,66*1,41+3,54*0,72*2+2,57*1,4+2,76*1,41*4		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	szt.		
	1		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.	m ³		
	<otwór po wrotach>3,66*2,82*0,48		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	msc		
	27+9		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	msc		
	19+1		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	msc		
	18+2		msc	20,00	
				RAZEM	20,00
9	TZKNBK IV - d.1 89 lub ana- logia	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg.	m		
	1,8+1,2		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	msc		
	8		msc	8,00	
				RAZEM	8,00
11	TZKNBK IV - d.1 322 lub ana- logia	Wykonanie kształtek profilowych z cegły.	szt.		
	19		szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
12	d.1 wycena indy- widualna	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-ana- logia	Okna aluminiowe wsp K=1,6 szklone szybą zespoloną z wypeł.argonem szkło anticol 0,4-zachowane szprosy	m ²		
	<OK1>2,565*1,4 <OK2>2,76*1,41*4 <OK3>3,66*1,41*2 <OK4>3,54*0,72		m ²	3,59	
			m ²	15,57	
			m ²	10,32	
			m ²	2,55	
				RAZEM	32,03

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska - 2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1 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	KNR-W 4-01 d.1 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	TZKNBK VII d.1 -251 lub analogia	Usunięcie istniejących zabrudzeń, nawarstwień, przemalowań i fragmentów zapraw preparatem wodnym do czyszczenia i odtłuszczania, 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	KNR BC-02 d.1 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	kalkulacja in- d.1 dywidualna	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 dodatkami 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	KNR BC-02 d.1 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	KNR BC-02 d.1 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	TZKNC N-K/ d.1 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	TZKNBK VIII d.1 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 m ²	 25,87 16,75 16,07 93,73	
				RAZEM	152,42
23	TZKNBK VIII d.1 05-135 lub analogia	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej zaprawą do spoinowania na bazie wapna wypalanego i trasu reńskiego lub tufów wulkanicznych poz.22	m ² m ²	 152,42	
				RAZEM	152,42
24	TZKNBK VIII d.1 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 m ²	 64,68 41,87 40,16	

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska - 2

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 poz.24	m ² m ²	 334,17	
				RAZEM	334,17
26	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wymiana na nowe żaluzji kratki wentylacyjnych w elewacji południowej i północnej. Wykonać z drewna z ociepleniem wewnętrznym z wełny mineralnej twardej. 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
27	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Usunięcie zagłonień na elewacji budynku. 3,5	m ² 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 18	m ² 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 <ściana wschodnia>6,5*2,26*1,0 <ściana południowa>12,0*2,26*1,0	m ³ m ³ m ³	 14,69 27,12	
				RAZEM	41,81
30	KNR-W 4-01 d.2 0108-03 lub analogia	Umocnienie ażurowe ścian wykopów. <ściana wschodnia>6,5*2,26 <ściana południowa>12,0*2,26	m ² m ² m ²	 14,69 27,12	
				RAZEM	41,81
31	Kalkulacja d.2 indywidualna	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły w pełnej technologii przy wykorzystaniu preparatów chemicznych posiadających odpowiednią aprobaty techniczne i metod mechanicznych. <ściana wschodnia>6,5*2,26 <ściana południowa>12,0*2,26	m ² m ² m ²	 14,69 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. poz.31	m ² 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. Wyszczególnienie robót: poz.31	m ² m ²	 41,81	
				RAZEM	41,81
34	KNR 0-40 d.2 0109-01 lub analogia	Izolacja termiczna ścian fundamentowych poz.31	m ² 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 poz.31	m ² 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 (6,5+12,0)*1,0*0,2	m ³ 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 6,5+12	m m	 18,50	
				RAZEM	18,50
38	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Wykonanie studni chłonnej dla przyłącza drenarskiego. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Remont zabytkowego budynku Kuźni Politechnika Gdańska - 2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	kalkulacja 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 indywidualna	Wywóz ziemi z ukopów samochodami samowładowczymi (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 indywidualna	Systemowe osuszanie ścian wewnętrznych i zewnętrznych budynku przy pomocy nagrzownic elektrycznych i urządzeń sorbcyjnych. 2*[11,42+20,36]*2	m ² m ²	127,12	
				RAZEM	127,12
42	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepony poziomej z środka hydrofobowego (grawitacyjnej iniekcji krystalicznej) 20,36*2+11,42*2	m m	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 - 2

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, gzymśów 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 <wym.1,0*1,2> 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR-W 4-01 d.4 0441-03 lub analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 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 , mnic-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 analo- gia	Krycie dachów dachówkś ceramicznś mnic-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 grzybóbójcza 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 - 2

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 samowytadowczymi 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. <wgt inwent>100,43+75,94+3,3+17,92	m ² m ²	 197,59	
				RAZEM	197,59
73	kalkulacja in- d.5 dywidualna	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 in- d.5 dywidualna	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 <wgt 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 <wgt 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) <wgt 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) <wgt inewnt pom 1.03>((1,02+1,52)*2*2,5-0,8*2,0+(1,8+1,52)*2*2,5-(0,8*2,0*2))-2,76*1,41 <wgt 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 - 2

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 <wygłuszenie 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 <wygłuszenie ?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 antypoślizgowe 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 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 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 - 2

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.	m ²		
		100,56	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	m ²		
		0,75*1,00*9	m ²	6,75	
				RAZEM	6,75
94	KNR-W 2-02 d.5 1217-01 lub analogia	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		[9+0,75]*2	m	19,50	
				RAZEM	19,50