

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont pomieszczeń hali laboratoryjnej H1 i H2

Adres: Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk

Kody CPV: 45214610-9 - Roboty budowlane w zakresie budynków laboratoryjnych
45232460-4 - Roboty sanitarne

Inwestor: Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock

Wykonawca:

Sporządził: BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek

Sprawdził:

Data opracowania: 12.02.2016 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45214610-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budynków laboratoryjnych			
1.1	KNR 4-04 0302-0100	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm Podesty 1,0*2,4*0,35 1,0*1,05*0,2 1,1*1,35*0,15 0,8*0,85*0,2 0,9*1,5*2*0,2 Próg drzwiowy 0,75*0,8*0,04	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0,840 0,210 0,223 0,136 0,540 0,024	1,973
1.2	Wycena własna	Demontaż drzwi stalowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4	KNR 4-01 0210-0100	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego (2,0*2+0,96)*2	m m	 9,920	9,920
1.5	Wycena własna	Demontaż kratki technologicznej pod istniejącą umywalką Pomieszczenie nr 1 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.6	KNR 4-01 0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych Pomieszczenie nr 3 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.7	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych. Analogia montaż anemostatów Pomieszczenie nr 3 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.8	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet Pomieszczenie nr 1 (8,2+2,15+8,2+2,2+2,15)*4,08-0,8*1,8 (2,7+2,2+2,7)*2,3-0,8*1,8*2-0,8*2,0 2,2*1,78 28,2 12,0	m2 m2 m2 m2 m2	 91,992 13,000 3,916 28,200 12,000	149,108
1.9	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Pomieszczenie nr 1 137,108 12,0	m2 m2 m2	 137,108 12,000	149,108
1.10	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Pomieszczenie nr 1a (4,93*2+2,15*2)*2,78-1,3*2,05 Pomieszczenie nr 1 (5,05*2+2,15)*2,3 (5,35+2,15+3,15+2,15)*4,08-0,8*1,8 (2,7+2,2+2,7)*2,3-0,8*1,8*2-0,8*2,0 2,2*1,78 8,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 36,700 28,175 50,784 13,000 3,916 8,000	140,575
1.11	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Pomieszczenie nr 1 28,2 4,0	m2 m2 m2	 28,200 4,000	32,200
1.12	Wycena własna	Wycięcie stalowych elementów ze ścian żelbetowych 40	msc msc	 40,000	40,000
1.13	Wycena własna	Szlifowanie wystających elementów stalowych w ścianie oraz posadzce 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.14	KNR 4-01 1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		351,659

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		Pomieszczenie nr 2 (7,45+1,9+2,8+2,7+1,2+0,4+0,6+1,3+8,2+3,3+2,6+7,26)*4,08-0,8*2,0-1,25*1,75-2,05*2,75 0,9*2*1,7+1,6*0,9+1,3*2*1,7+1,6*1,3 Otwór między pomieszczeniem 2 i 3 3,55*1,25*2+3,55*1,75*2 Pomieszczenie nr 3 (7,6+4,95+2,41+2,33+2,04+2,23+1,76+4,95)*5,95-0,8*1,8	m2 m2 m2 m2	152,592 11,000 21,300 166,767	
1.15	KNR 2-02 1112-0500	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW antyelektrostatycznej Pomieszczenie 1 17,34 Pomieszczenie 1a 10,6 Pomieszczenie 2 64,51 Pomieszczenie 3 30,56	m2 m2 m2 m2		123,010
1.16	KNR-I 0-14 2010-0500	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75-101 Pomieszczenie nr 1 2,15*2,78-1,3*2,05	m2 m2		3,312
1.17	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym Pomieszczenie nr 1 7,85*2,15	m2 m2		16,877
1.18	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną. Pomieszczenie nr 1 2,15*2,78-1,3*2,05 7,85*2,15	m2 m2 m2		20,189
1.19	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej /wapno suchogaszzone/. Analogia uzupełnienie otworu z bloczków betonowych Pomieszczenie nr 2 2,05*1,5*0,24	m3 m3		0,738
1.20	KNR 4-01 0711-0300	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceram. gazo-i pianob. jedno miejsce-5m2 Pomieszczenie nr 2 2,05*1,5	m2 m2		3,075
1.21	Wycena własna	Montaż płyty z blachy stalowej w ramce, mocowanej na wkręty Pomieszczenie nr 2 2,05*1,25	m2 m2		2,563
1.22	KNR 2-02 0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) Pomieszczenie nr 1 (1,2+1,2)*1,5 Pomieszczenie nr 2 (1,5*1,2)*1,5	m2 m2 m2		6,300
1.23	KNR 2-02 0829-0900	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) Pomieszczenie nr 1 3,6 Pomieszczenie nr 2 2,7	m2 m2 m2		6,300
1.24	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych z szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi 0,8*1,84 0,8*1,8	m2 m2 m2		2,912
1.25	KNR 2-02 1015-0100	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe, dwukrotnie malowane farbą ftalową do gruntowania i farbą ftalową nawierzchniową /B.I.nr 8/96/ 2,0*2+1,3	m m		5,300
1.26	KNR 2-02 1019-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2,50 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 1,2*2,0	m2 m2		2,400
1.27	Wycena własna	Montaż napędu automatycznego do otwierania i zamykania drzwi o wadze ok 2 t	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1,000	kpl.	1,000	
1.28	KNR 4-02 0117-0302 BC_201601	Wymiana pokrywy żeliwnej Pomieszczenie nr 2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.29	KNR 7-12 0105-0100	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 351,629	m2 m2	 351,629	351,629
1.30	wycena własna	Uzupełnienie okładziny ściany (po zamurowanym otworze) i podłogi (po skutych podestach) blachą ze stali kwasoodpornej 2,05*1,5 1,0*2,40 1,0*1,05 1,1*1,35 0,8*0,85 0,9*1,5*2 1,2*1,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3,075 2,400 1,050 1,485 0,680 2,700 1,440	12,830
1.31	Wycena własna	Demontaż i montaż istniejącej przegrody stalowej z drzwiami z siatki stalowej wraz z oczyszczeniem i pomalowaniem farbą antykorozyjną 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.32	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Analogia wycięcie otworów w stropie 0,4*0,6*0,6*2	m3 m3	 0,288	0,288
1.33	KNR 4-01 0203-0300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości ponad 20 cm 0,55	m3 m3	 0,550	0,550
1.34	Wycena własna	Wypełnienie otworów korkami polietylenowymi o długości trzpienia 15 cm i gęstości polietylenu 3 g/cm ³ . Korki nagwintowane 60	kpl. kpl.	 60,000	60,000
1.35	Wycena własna	Transport stalowych płyt 20	szt. szt.	 20,000	20,000
1.36	Wycena własna	Transport elementów systemu zamykania kanału H2 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2	45232460-4 CPV	Roboty sanitarne			
2.1	KNNR 8 0122-0400 BC_201601	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2	KNNR 8 0225-0300 BC_201601	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.3	KNR 2-15 0208-0300 BC_201601	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.4	KNNR 4 0211-0100 BC_201601	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.5	KNNR 4 0230-0201 BC_201601	Montaż umywalek jednokomorowych porcelanowych z syfonem ceramiczna analogia Pomieszczenie nr 1 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.6	KNNR 4 0230-0201 BC_201601	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem. Analogia montaż zlewu dwukomorowego laboratoryjnego Pomieszczenie nr 2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.7	KNNR 4 0137-0100 BC_201601	Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych ściennych 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	45214610-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budynków laboratoryjnych				
1.1	KNR 4-04 0302-0100	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	1,973		
1.2	Wycena własna	Demontaż drzwi stalowych	szt.	2,000		
1.3	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000		
1.4	KNR 4-01 0210-0100	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	9,920		
1.5	Wycena własna	Demontaż kratki technologicznej pod istniejącą umywalką	szt.	1,000		
1.6	KNR 4-01 0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.	5,000		
1.7	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych. Analogia montaż anemostatów	szt.	5,000		
1.8	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	149,108		
1.9	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2	149,108		
1.10	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	140,575		
1.11	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	32,200		
1.12	Wycena własna	Wycięcie stalowych elementów ze ścian żelbetowych	msc	40,000		
1.13	Wycena własna	Szlifowanie wystających elementów stalowych w ścianie oraz posadzce	kpl.	1,000		
1.14	KNR 4-01 1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	351,659		
1.15	KNR 2-02 1112-0500	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW antyelektrostatycznej	m2	123,010		
1.16	KNR-I 0-14 2010-0500	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75-101	m2	3,312		
1.17	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2	16,877		
1.18	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	m2	20,189		
1.19	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej /wapno suchogaszone/. Analogia uzupełnienie otworu z bloczków betonowych	m3	0,738		
1.20	KNR 4-01 0711-0300	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-5m2	m2	3,075		
1.21	Wycena własna	Montaż płyty z blachy stalowej w ramce, mocowanej na wkręty	m2	2,563		
1.22	KNR 2-02 0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m2	6,300		
1.23	KNR 2-02 0829-0900	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m2	6,300		
1.24	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych z szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi	m2	2,912		
1.25	KNR 2-02 1015-0100	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe,dwukrotnie malowane farbą ftalową do gruntowania i farbą ftalową nawierzchniową /B.I.nr 8/96/	m	5,300		
1.26	KNR 2-02 1019-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2,50 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m2	2,400		
1.27	Wycena własna	Montaż napędu automatycznego do otwierania i zamykania drzwi o wadze ok 2 t	kpl.	1,000		
1.28	KNR 4-02 0117-0302 BC_201601	Wymiana pokrywy żeliwnej	kpl.	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.29	KNR 7-12 0105-0100	Odtuszczanie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł	m2	351,629		
1.30	wycena własna	Uzupełnienie okładziny ściany (po zamurowanym otworze) i podłogi (po skutych podestach) blachą ze stali kwasoodpornej	m2	12,830		
1.31	Wycena własna	Demontaż i montaż istniejącej przegrody stalowej z drzwiami z siatki stalowej wraz z oczyszczeniem i pomalowaniem farbą antykorozyjną	kpl.	1,000		
1.32	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Analogia wycięcie otworów w stropie	m3	0,288		
1.33	KNR 4-01 0203-0300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości ponad 20 cm	m3	0,550		
1.34	Wycena własna	Wypełnienie otworów korkami polietylenowymi o długości trzpienia 15 cm i gęstości polietylenu 3 g/cm3. Korki nagwintowane	kpl.	60,000		
1.35	Wycena własna	Transport stalowych płyt	szt.	20,000		
1.36	Wycena własna	Transport elementów systemu zamykania kanału H2	szt.	3,000		
2	45232460-4 CPV	Roboty sanitarne				
2.1	KNNR 8 0122-0400 BC_201601	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt.	1,000		
2.2	KNNR 8 0225-0300 BC_201601	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej	kpl.	1,000		
2.3	KNR 2-15 0208-0300 BC_201601	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.	2,000		
2.4	KNNR 4 0211-0100 BC_201601	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.	2,000		
2.5	KNNR 4 0230-0201 BC_201601	Montaż umywalek jednokomorowych porcelanowych z syfonem ceramiczna analogia	kpl.	1,000		
2.6	KNNR 4 0230-0201 BC_201601	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem. Analogia montaż zlewu dwukomorowego laboratoryjnego	kpl.	1,000		
2.7	KNNR 4 0137-0100 BC_201601	Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych ściennych	szt.	2,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: