

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: Muzeum Literackie im. Henryka Sienkiewicza
Obiekt: Wewnętrzne instalacje sanitarne
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: ul. Stary Rynek 84, Poznań

Zamawiający: Biblioteka Raczyńskich
Plac Wolności 19
61-739 Poznań

Poziomy cen:

poziom.cen robocizny
stawka robocizny.kalkulacyjnej
poziom.cen materiałów
poziom.cen sprzętu
narzuty.kosztów.pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ka
dopłata / opust.od.całości %
podatek.VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: Muzeum Literackie im. Henryka Sienkiewicza

Obiekt: Wewnętrzne instalacje sanitarne

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: ul. Stary Rynek 84, Poznań

Zamawiający: Biblioteka Raczyńskich

Plac Wolności 19

61-739 Poznań

poziom.cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom.cen materiałów
poziom.cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+K
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

04-02-2011

DZIAŁ		SYKAL					
N A Z W A D Z I A Ł U		ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45332200-5: Instalacja wody	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45332400-7: Instalacja kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV 45331210-1: Instalacja wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
P o d a t e k V A T							
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T							

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: Muzeum Literackie im. Henryka Sienkiewicza

Obiekt: Wewnętrzne instalacje sanitarne

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: ul. Stary Rynek 84, Poznań

Zamawiający: Biblioteka Raczyńskich

Plac Wolności 19

61-739 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

04-02-2011

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania				
1	1	KNNR N004-04-18-07-31 Grzejnik stalowy płytowy Viessmann z podejściem dolnym 22/550-500	szt	3,000	.....	.....
1	2	KNNR N004-04-18-07-32 Grzejnik stalowy płytowy Viessmann z podejściem dolnym 22/550-600	szt	2,000	.....	.....
1	3	KNNR N004-04-18-07-34 Grzejnik stalowy płytowy Viessmann z podejściem dolnym 22/550-800	szt	27,000	.....	.....
1	4	KNNR N004-04-18-07-35 Grzejnik stalowy płytowy Viessmann z podejściem dolnym 22/550-900	szt	4,000	.....	.....
1	5	KNNR N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy płytowy Viessmann z podejściem dolnym 22/550-1000	szt	4,000	.....	.....
1	6	KNNR N004-04-25-03-12 Grzejnik łazienkowy, drabinkowy standardowy Viessmann 500/1226	szt	6,000	.....	.....
1	7	KNNR N004-04-12-01-14 Zestaw przyłączeniowy Viessmann do grzejników płytowych (śrubunek przyłączeniowy podwójny, kątowy + głowica termostatyczna + nypłe połączeniowe)	szt	40,000	.....	.....
1	8	KNNR N004-04-12-01-15 Zestaw przyłączeniowy Viessmann do grzejników drabinkowych (śrubunek przyłączeniowy pojedynczy, kątowy + zawór grzejnikowy kątowy+głowica termostatyczna)	szt	6,000	.....	.....
1	9	KNNR N004-04-05-10-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 64	metr	6,000	.....	.....
1	10	KNNR N004-04-05-09-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 54	metr	46,000	.....	.....
1	11	KNNR N004-04-05-08-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 42	metr	58,000	.....	.....
1	12	KNNR N004-04-05-07-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 35	metr	16,000	.....	.....
1	13	KNNR N004-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28	metr	26,000	.....	.....
1	14	KNNR N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22	metr	32,000	.....	.....
1	15	KNNR N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18	metr	56,000	.....	.....
1	16	KNNR N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15	metr	176,000	.....	.....
1	17	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączone do grzejników z miedzi ø 15	kmpl	46,000	.....	.....
1	18	KNNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	426,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	19	KNNR N004-04-06-02-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr	426,000	.....	.....
1	20	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	46,000	.....	.....
1	21	KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 20 mm	metr	156,000	.....	.....
1	22	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 18 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 20 mm	metr	56,000	.....	.....
1	23	KNR 216-13-10-03-00 Izolacja rury ø 22 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 20 mm	metr	32,000	.....	.....
1	24	KNR 216-13-10-04-00 Izolacja rury ø 28 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 20 mm	metr	26,000	.....	.....
1	25	KNR 216-13-10-05-01 Izolacja rury ø 35 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 25 mm	metr	16,000	.....	.....
1	26	KNR 216-13-10-06-01 Izolacja rury ø 42 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 25 mm	metr	58,000	.....	.....
1	27	KNR 216-13-10-07-01 Izolacja rury ø 54 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 25 mm	metr	46,000	.....	.....
1	28	KNR 216-13-10-08-01 Izolacja rury ø 64 otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC gr 25 mm	metr	6,000	.....	.....
1	29	KNR 401-03-33-04-00 Przebiecie otworów w ścianach i stropach wraz z obróbką	szt	26,000	.....	.....
1	30	KNNR N003-03-05-01-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,860	.....	.....
2	CPV 45332200-5: Instalacja wody					
2	31	KNNR N004-01-06-06-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	26,000	.....	.....
2	32	KNNR N004-01-06-04-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	12,000	.....	.....
2	33	KNNR N004-01-06-03-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	14,000	.....	.....
2	34	KNNR N004-01-06-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	12,000	.....	.....
2	35	KNNR N004-01-06-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	8,000	.....	.....
2	36	KNNR N004-01-12-01-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 16	metr	32,000	.....	.....
2	37	KNNR N004-01-12-01-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	16,000	.....	.....
2	38	KNNR N004-01-12-02-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	12,000	.....	.....
2	39	KNNR N004-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	10,000	.....	.....
2	40	KNNR N004-01-16-06-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej ø 15	szt	5,000	.....	.....
2	41	KNNR N004-01-15-03-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 25	szt	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	42	KNNR N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej	metr	132,000	.....	.....
2	43	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000	.....	.....
2	44	KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	60,000	.....	.....
2	45	KNNR N004-01-26-04-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	72,000	.....	.....
2	46	KNNR N004-01-37-02-00 Bateria umywalkowa z mieszaczem	szt	7,000	.....	.....
2	47	KNNR N004-01-37-01-00 Bateria umywalkowa ścienna	szt	1,000	.....	.....
2	48	KNNR N004-01-37-02-01 Bateria zlewozmywakowa z mieszaczem	szt	1,000	.....	.....
2	49	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czepalny ø 15	szt	1,000	.....	.....
2	50	KNNR N004-01-38-01-00 Zawór hydrantowy ø 25	szt	5,000	.....	.....
2	51	KNNR N004-01-30-06-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 50	szt	1,000	.....	.....
2	52	KNNR N004-01-30-06-10 Zawór antyskażeniowy Danfoss EA253 - DN50	szt	1,000	.....	.....
2	53	KNNR N004-01-43-01-00 Podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody, elektryczny 230V, 2 kW Stiebel Eltron SHU 5 SLI opoj. 5 L - podumywalkowy	kmpl	4,000	.....	.....
2	54	KNNR N004-01-43-01-00 Podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody, elektryczny 230V, 4 kW Stiebel Eltron SHZ 30 LCD o poj. 30 L - wiszący	kmpl	1,000	.....	.....
2	55	KNNR N004-01-42-02-00 Hydrant wewnętrzny dn25 z węzłem półsztywnym L=30m, wnękowy - Supron 3	kmpl	1,000	.....	.....
2	56	KNNR N004-01-42-01-00 Hydrant wewnętrzny dn25 z węzłem półsztywnym L=30m, naścienny - Supron 3	kmpl	4,000	.....	.....
2	57	KNR 216-13-20-02-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody ø 16 otuliną	metr	40,000	.....	.....
2	58	KNR 216-13-20-04-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody ø 20 otuliną	metr	28,000	.....	.....
2	59	KNR 216-13-20-05-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody ø 25 otuliną	metr	26,000	.....	.....
2	60	KNR 216-13-20-06-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody ø 32 otuliną	metr	12,000	.....	.....
2	61	KNR 216-13-20-10-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody ø 50 otuliną	metr	26,000	.....	.....
2	62	KNNR N003-03-05-01-01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,360	.....	.....
3	CPV 45332400-7: Instalacja kanalizacji sanitarnej					
3	63	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	26,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	64	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	26,000	.....	.....
3	65	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	13,200	.....	.....
3	66	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	14,000	.....	.....
3	67	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	8,000	.....	.....
3	68	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	32,000	.....	.....
3	69	KNNR N004-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	9,000	.....	.....
3	70	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	14,000	.....	.....
3	71	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	16,000	.....	.....
3	72	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	5,000	.....	.....
3	73	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000	.....	.....
3	74	KNNR N004-02-13-05-10 Zawór powietrzny kanał z PVC Mini Vent ø 110	szt	1,000	.....	.....
3	75	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....
3	76	KNNR N004-02-22-01-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,000	.....	.....
3	77	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	6,000	.....	.....
3	78	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka Sanitec Koło Nova Top 50 cm z otworem	kmpl	7,000	.....	.....
3	79	KNNR N004-02-30-01-00 Umywalka Sanitec Koło Nova Top 55 cm bez otworu	kmpl	1,000	.....	.....
3	80	KNNR N004-02-30-05-01 Półpostument do umywalki Nova Top 50 cm	kmpl	3,000	.....	.....
3	81	KNNR N004-02-30-05-01 Półpostument do umywalki Nova Top 55 cm	kmpl	1,000	.....	.....
3	82	KNNR N004-02-33-03-00 Miska ustępowa kompaktowa Sanitec Koło Nova Top	kmpl	1,000	.....	.....
3	83	KNNR N004-02-33-02-00 Zestaw dla niepełnosprawnych Sanitec Koło WC Nova Top Bez Barrier (miska ustępowa wisząca + poręcz WC łukowa uchylna)	kmpl	2,000	.....	.....
3	84	KNNR N004-02-33-01-00 Miska ustępowa wisząca Sanitec Koło Nova Top	kmpl	2,000	.....	.....
3	85	KNNR N004-02-34-02-01 Pisuar Sanitec Koło Alex Nova Top	kmpl	2,000	.....	.....
3	86	KNNR N004-02-29-05-02 Zlewozmywak okrągły nierdzewny do zabudowy w blacie	szt	1,000	.....	.....
3	87	KNR 215-31-02-05-00 Stelaż Geberit ze spłuczką do miski ustępowej wiszącej	kmpl	4,000	.....	.....
3	88	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust podłogowy DN50	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	89	KNNR N004-02-24-01-01 Urządzenie przeciwzalewowe Kessel Pumpfix F, DN150, 230V, 1 kW zabudowane w murowanej komorze podposadzkowej o wymiarach 600x1000 przykrytej włazem 600x600	kmpl	1,000	.....	.....
3	90	Analiza własna Rozebranie i odtworzenie posadzki po zakończeniu prac montażowych	kmpl	1,000	.....	.....
4	CPV 45331210-1: Instalacja wentylacji					
4	91	KNR 217-03-22-01-00 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Clima-Produkt typu "Golem" o wydajności 1200 m³/h, z wymiennikiem krzyżowym, filtrami klasy EU4, sekcjami wentylatorowymi, przepustnicami regulacyjnymi, króćcami elastycznymi	szt	1,000	.....	.....
4	92	KNR 708-03-01-01-00 Montaż automatyki centrali Clima-Produkt typu "Golem" wraz z okablowaniem	szt	1,000	.....	.....
4	93	KNR 217-01-43-02-01 Czerpnia dachowa prostokątna 400x400	szt	1,000	.....	.....
4	94	KNR 217-01-43-02-21 Wyrzutnia dachowa prostokątna 400x400	szt	1,000	.....	.....
4	95	KNR 217-01-48-03-00 Podstawa dachowa stalowa prostokątna 400x400	szt	2,000	.....	.....
4	96	KNR 217-01-54-01-00 Tłumik akustyczny kanałowy 400x200/L=1500	szt	2,000	.....	.....
4	97	KNR 217-01-38-04-00 Kratka wywiewna z ruchomymi kierownicami pionowymi i poziomymi oraz przepustnicą typu KW-P-2 500x300	szt	2,000	.....	.....
4	98	KNR 217-01-38-03-01 Kratka nawiewna z ruchomymi kierownicami pionowymi i poziomymi oraz przepustnicą typu KW-P-2 300x300	szt	4,000	.....	.....
4	99	KNR 217-01-40-01-00 Zawór powietrzny wyciągowy SF-E DN100	szt	4,000	.....	.....
4	100	KNR 217-02-04-02-00 Wentylator kanałowy TD 160/100 Silent	szt	2,000	.....	.....
4	101	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator wyciągowy, łazienkowy, ścienny z opóźnieniem czasowym Silent 100	szt	2,000	.....	.....
4	102	KNR 217-02-08-03-00 Wentylator oddymiający THGT/4-560-5/-0,75, z systemowymi osłonami wlotu i wylotu powietrza oraz podstawą dachową	szt	1,000	.....	.....
4	103	KNR 217-01-01-06-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m²	8,200	.....	.....
4	104	KNR 217-01-01-05-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m²	14,560	.....	.....
4	105	KNR 217-01-01-04-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m²	141,200	.....	.....
4	106	KNR 217-01-13-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m²	6,600	.....	.....
4	107	KNR 401-03-33-04-00 Przebiecie otworów w ścianach i stropach wraz z obróbką	szt	16,000	.....	.....
4	108	KNR 216-03-01-01-00 Izolacja matami samoprzylepnymi AF / ARMAFLEX o grubości 10 mm	m²	158,560	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	109	KNR 216-03-01-01-00 Izolacja wełną mineralną półtwardą na folii aluminiowej grubości 50 mm np. VENTILAM ALU	m ²	12,000	.....	.....
4	110	KNR 216-06-01-04-00 Płaszcz z blachy OC 0,55 mm	m ²	12,000	.....	.....
4	111	KNR 724-05-10-02-00 Regulacja-uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....