

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
 Budowa: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń dydaktycznych na laboratoria chemiczne  
 Obiekt: Instalacja wody, kanalizacji i wentylacji  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie  
 Ul. Przyjaźni 1  
 62-510 Konin

PRZEDMIAR		Strona 1			02-09-2013	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
<b>1 Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej</b>						
1	1	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego - tylko montaż /urządzenie z odpysku/	kmpl	9,000	
1	2	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej - tylko montaż /urządzenie z odpysku/	szt	9,000	
1	3	KNNR N004-02-11-06-00	Dodatek za podejście odpływowe PP ø 50	szt	9,000	
1	4	KNNR N004-02-07-07-00	Rurociąg kanalizacyjny PP na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	22,000	
1	5	KNNR N008-02-09-03-00	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PP ø 50 na ścianie	szt	9,000	
1	6	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do zaworu, baterii ø 16	szt	9,000	
1	7	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-X łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16	metr	53,000	
1	8	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-X łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 20	metr	32,000	
1	9	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kątowy w instalacji wodociągowej z rur z PE-X ø 15	szt	18,000	
1	10	KNNR N004-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	85,000	
1	11	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000	
1	12	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	85,000	
1	13	KNR 216-13-20-02-11	Izolacja rury ø 15 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr	53,000	
1	14	KNR 216-13-20-04-10	Izolacja rury ø 22 otuliną polietylenową gr 13 mm	metr	32,000	
<b>2 Instalacja wentylacji</b>						
2	15	KNR 217-03-22-01-00	Centrala SAVE VTR 200/K z nagrzewnicą elektryczną wtórną	szt	1,000	
2	16	KNR 217-03-22-01-00	Centrala SAVE VTR 150/K z wbudowanym okapem, z nagrzewnicą elektryczną wtórną	szt	1,000	
2	17	KNR 217-02-10-01-00	Króciec amortyzacyjny brezentowy kołowy ø 125	szt	9,000	
2	18	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna TSR 125 z przepustnicą i skrzynką	szt	2,000	
2	19	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna TSR 100 z przepustnicą i skrzynką	szt	4,000	
2	20	KNR 217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa IGC ø 125	szt	4,000	
2	21	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 125	szt	2,000	
2	22	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 160	szt	1,000	
2	23	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m <sup>2</sup>	0,570	
2	24	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	35,130	
2	25	KNNR N003-03-03-02-00	Przebicie w ścianie dla przejść elementów wentylacyjnych	m <sup>3</sup>	0,350	
2	26	Analiza własna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
 Budowa: Adaptacja pomieszczeń na sale laboratoryjne  
 Obiekt: Pomieszczenia PWSZ w Koninie  
 Rodzaj robót: Elektryczne  
 Lokalizacja: KONIN UL. Przyjaźni 1  
 Zamawiający: PWSZ w Koninie

PRZEDMIAR

Strona 1

09-08-2013

SYKAL-002979

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych- rozdzielnie i wlv				
1	10	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R1	szt	1,00	
1	20	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej R2	szt	1,00	
1	30	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 50	metr	5,00	
1	40	KNNR N005-01-11-02-00	Kanał instalacyjny z PCW szer do 60 mm KI 4025.1 na innym podłożu	metr	30,00	
1	50	KNNR N005-07-15-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	30,00	
1	60	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł l c w cegle	szt	2,00	
2		CPV 45311100-1: Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej- gniazda				
2	70	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	28,00	
2	80	KNNR N005-03-02-04-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 2-ma wylotami	szt	29,00	
2	90	KNNR N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	1,00	
2	100	KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelotowe podwójne	szt	28,00	
2	110	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H WENTYL.	szt	4,00	
2	120	KNNR N005-03-04-04-00	Odgłęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany	szt	7,00	
2	130	KNNR N005-02-04-05-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	350,00	
2	140	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	250,00	
2	150	KNNR N005-01-02-01-00	Rura winidurowa karbowana RVKLn ø 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	50,00	

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń dydaktycznych  
na laboratoria chemiczne i dietetyczne  
ADRES INWESTYCJI : 62-510 Konin, ul. Popieluszki 1  
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa Koninie  
ADRES INWESTORA : 62-510 Konin, ul. Popieluszki 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Alicja Urbaniak  
DATA OPRACOWANIA : 2013-08-29

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

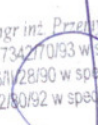
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-08-29

Data zatwierdzenia

  
mgr inż. Przemysław Sejda  
nr upr. GP 7342/10/93 w specj. architektonicznej  
nr upr. UAB 8346/1/28/90 w specj. konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. GP 7342/10/92 w specj. konstrukcyjno-budowlanej



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedm.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Osadzenie stolarki drzwiowej</b>			
1.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły 2,6	m m	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
1.2	KNR-W 4-01 0314-06	Analogia. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, osadzenie w bruzdach cewowników 120 1,30*2	m m	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
1.3	DC 4 0108-03	Analogia. Mocowanie elementów za pomocą kotew stalowych M12 co 40 cm, średnica otworu 14 mm 4	szt szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.4	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły 1,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
1.5	KNR-W 4-01 0604-0201	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt grubości 3-7 cm, istniejących stropów od spodu na zaprawie cementowej, płyty styropianowe 2,40*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,288</b>
1.6	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach 2,50*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,88</b>
1.7	KNR-W 4-01 0709-0301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m <sup>2</sup> - 0,5 m <sup>2</sup> , podłoże otrzcinowane lub z dranicami, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.8	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,845	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
1.9	KNNR 2 1104-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
1.10	KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże betonowe 36,138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,138</b>
1.11	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 36,138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,138</b>
1.12	KNR-W 2-02 1509-0202 0/12 0/13 0/14	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne 1,60*(3,05+5,70)*2-0,90*2,05 1,60*(8,45+5,70)*2-0,90*2,05 1,60*(2,35+5,70)*2-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,155 43,435 23,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,505</b>
1.13	KNNR 2 1401-05 0/12 0/13 0/14	Malowanie sufitów, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne 3,05*5,70 8,45*5,70 2,38*5,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,385 48,165 13,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,116</b>
1.14	KNNR 2 1401-06	Malowanie ścian, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne 5,70*(3,17-1,60) 5,70*3,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,949 18,069	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,018</b>
<b>2</b>		<b>Stół laboratoryjny</b>			
2.1		Wykonanie konstrukcji stołu laboratoryjnego ze stali 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNR 13-16 0105-01	Czyszczenie urządzeń o powierzchni 2 do 10 m <sup>2</sup> , strumieniowo-ścierne (piaskowanie), stopień czystości I, powierzchnia wyjściowa A 0,03*4*3,38*2 0,03*4*2,28*2 0,03*4*3,928 0,03*4*0,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,811 0,547 0,471 0,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,945</b>
2.3	KNR 7-12 0217-0102	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania 1,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,945</b>
2.4	KNR 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie 1,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,945</b>
2.5		Dostawa i montaż blatów laboratoryjnych o wym. 185x75x1,8 cm 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.M.	Poszczególne	Razem
2.6		Dostawa i montaż blatów laboratoryjnych o wym. 169x80x1,8 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>Nawiewnik higrosterowny</b>			
3.1		Montaż nawiewnika higrosterowanego w ramie okiennej.	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------

mgr inż. Przemysław Świdziński  
nr upr. GP. 7342/03/0 w specj. architektonicznej  
nr upr. UA.5 8346/1/28/90 w specj. konstrukcyjno-budowlanej  
nr upr. GP. 7342/80/92 w specj. konstrukcyjno-budowlanej