

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

Nazwa robót: BUDYNKI GOSPODARCZE A i B - instalacje wod.-kan.  
Lokalizacja: Poznań Dz. nr 385/3 i część dz. Nr 386/185 ark. 14 Obręb Umultowo

Investor: .....

PRZEDMIAR		Strona 1			18-06-2018
					SYKAL-002439
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Instalacja wod-kan				
1.1	Dostawa i montaż urządzeń				
1.1	1	KNR 0-35 0121-02	Podgrzewacz pojemnościowy wody ciepłej V=150,0dm3 wraz z grupą bezpieczeństwa i naczyniem wzbiorczym na wodzie zimnej V=15dm3	kmpl	4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.2	Instalacja wody zimnej				
1.2	2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN10 40x3,7	metr	16,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.2	3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN10 32x2,9	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2	4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN10 25x2,3	metr	12,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.2	5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN10 20x1,9	metr	40,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1.2	6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - Izolacja prefabrykowana kauczukowa 9mm dla PP PN10 40x3,7	metr	16,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.2	7	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - Izolacja prefabrykowana kauczukowa 9mm dla PP PN10 32x2,9	metr	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2	8	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - Izolacja prefabrykowana kauczukowa 9mm dla PP PN10 25x2,3	metr	12,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.2	9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - Izolacja prefabrykowana kauczukowa 9mm dla PP PN10 20x1,9	metr	40,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1.2	10	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - Układ pomiarowy: wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy wraz zaworami odcinającymi DN32 PN16	kmpl	2,000

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 MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	11	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór odcinający DN25 PN16	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.2	12	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinający ze złączką do węża DN15 PN16	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.2	13	KNR-W 2-15 0116-01	Wykonanie podejść wody zimnej do baterii natryskowej DN20	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.2	14	KNR-W 2-15 0116-01	Wykonanie podejść wody zimnej do baterii umywalkowej DN15	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.2	15	KNR-W 2-15 0116-06	Wykonanie podejść wody zimnej pod zestawy spłukujące miski ustępowe DN15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	16	KNR-W 2-15 0116-02	Wykonanie podejść zimnej wody do podgrzewacza c.w.u DN25	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.2	17	KNR-W 2-15 0208-09	Rura osłonowa PCW 110	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1.2	18	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	76,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 76		76,000
1.2	19	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	20	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	76,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 76		76,000
1.2	21		Oznakowanie instalacji zimnej wody	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	Instalacja wody ciepłej				
1.3	22	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN20 40x5,5	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	23	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN20 32x4,4	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.3	24	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN20 25x3,5	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.3	25	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PP PN20 20x2,8	metr	30,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
1.3	26	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - Izolacja prefabrykowana pianka PU 30mm dla PP PN20 40x5,5	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	27	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - Izolacja prefabrykowana pianka PU 30mm dla PP PN20 32x4,4	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.3	28	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - Izolacja prefabrykowana pianka PU 20mm dla PP PN20 25x3,5	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.3	29	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - Izolacja prefabrykowana pianka PU 20mm dla PP PN20 20x2,8	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
1.3	30	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór odcinający DN25 PN16	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.3	31	KNR-W 2-15 0116-01	Wykonanie podejść wody zimnej do baterii natryskowej DN20	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.3	32	KNR-W 2-15 0116-01	Wykonanie podejść wody zimnej do baterii umywalkowej DN15	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1.3	33	KNR-W 2-15 0116-02	Wykonanie podejść zimnej wody do podgrzewacza c.w.u DN25	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.3	34	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	54,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 54		54,000
1.3	35	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	36	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	54,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 54		54,000
1.3	37		Oznakowanie instalacji ciepłej wody	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4	Kanalizacja sanitarna nowa				
1.4	38	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków pod posadzką parteru	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4	39	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi PP o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków pod posadzką parteru	metr	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
1.4	40	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi PP o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków pod posadzką parteru	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.4	41	KNNR 4 1321-02	Trójnik PP 160/110/45st	szt	6,000

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 MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4	42	KNNR 4 1321-01	Trójnik PP 110/110/45st	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		6,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4	43	KNNR 4 1321-01	Trójnik PP 110/50/45st	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4	44	KNNR 4 1321-01	Redukcja PP 110/75	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.4	45	KNNR 4 1321-01	Redukcja PP 110/50	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		6,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4	46	KNNR 4 1321-01	Redukcja PP 110/40	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4	47	KNNR 4 1321-01	Kolano PP 110/45st	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		16,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.4	48	KNNR 4 1321-01	Kolano PP 110/90st	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		12,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.4	49	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4	50	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4	51	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi PP o śr. 50 mm	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		18,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
1.4	52	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi PP o śr. 40 mm	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.4	53	KNNR 4 1321-01	Trójnik PP 75/50/45st	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.4	54	KNNR 4 1321-01	Trójnik PP 50/50/45st	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.4	55	KNNR 4 1321-01	Kolano PP 50/45st	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		12,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1.4	56	KNNR 4 1321-01	Kolano PP 50/90st	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.4	57	KNNR 4 1321-01	Kolano PP 40/45st	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.4	58	KNNR 4 1321-01	Kolano PP 40/90st	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.4	59	KNR 2-15 0212-01	Wpust z kratką stalową nierdzewną podejście DN50	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		6,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4	60	KNNR 4 1308-04	Rura osłonowa PVC o śr. 250 mm / ściana lita /	metr	3,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		3,200
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,2		3,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5		Biały montaż			
1.5	61	KNNR 4 0230-02	Umywalka wisząca 60 dla niepełnosprawnych	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.5	62	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.5	63	KNNR 4 0217-01	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.5	64	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinający z sitkiem Dn15	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.5	65	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	66	KNNR 4 0230-02	Umywalka wisząca 50	kmpl	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	67	KNNR 4 0217-01	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	68	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinający z sitkiem Dn15	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	69	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kmpl	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	70	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	71	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 90*90 wraz z bateria	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1.5	72	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa wisząca z deska sedesową	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.5	73	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.5	74	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinający z sitkiem Dn15	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.5	75	KNR BO-12 0359-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	13,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,2		13,200
1.5	76	KNR BO-12 0359-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,000
1.5	77	KNR BO-12 0359-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.5	78	KNR BO-12 0359-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000