

PRZEDMIAR ROBÓT 204-47-000

CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

Budowa: ŚREM
 Obiekt: BUDYNEK WIELORODZINNY Z USŁUGAMI
 Rodzaj robót: INSTALACYJNE (branża wod-kan i c.o.)
 Lokalizacja: ŚREM
 ULICA: POWSTAŃCÓW WLKP

Zamawiający: ŚREMSKIE TBS SPÓŁKA Z O.O.
 ULICA: LEOPOLDA OKULICKIEGO 3
 63-100 ŚREM

PRZEDMIAR 204-47-000

Strona 1

02-11-2017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
1			INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE			
1.1			Instalacja wodociągowa			
1.1	10	KNNR N004-01-11-04-50	Rurociąg Uponor MLC zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 40x4,0	metr		280,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Rura Uponor MLC 40x4,0	<i>Obliczenie ilości</i> 280			280,000
1.1	20	KNNR N004-01-11-05-50	Rurociąg Uponor MLC zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 50x4,5	metr		190,000
1.1	30	KNNR N004-01-11-06-50	Rurociąg Uponor MLC zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 63x6,0	metr		30,000
1.1	40	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg Uponor Uni Pipe Plus łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 16x2,0	metr		880,000
1.1	50	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg Uponor Uni Pipe Plus łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 20x2,25	metr		312,000
1.1	60	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg Uponor Uni Pipe Plus łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 25x2,5	metr		240,000
1.1	70	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg Uponor Uni Pipe Plus łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym ø 32x3,0	metr		69,000
1.1	80	KNNR N004-01-28-01-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr		2001,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Plukanie	<i>Obliczenie ilości</i> 280+190+30+880+312+240+69			2001,000
1.1	90	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z Uponor MLC	szt		3,000
1.1	100	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z Uponor Uni Pipe Plus	szt		3,000
1.1	110	KNR 215-01-12-06-70	Filtr F76S - siatka 100 mikronów o średnicy 50	szt		1,000
1.1	120	KNR 215-01-18-04-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 50	szt		1,000
1.1	130	KNR 215-01-08-02-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 20	kmpl		28,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podjęcie do wodomierza	<i>Obliczenie ilości</i> 27,0+1,0			28,000
1.1	140	KNR 215-01-18-01-01	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 20	szt		28,000
1.1	150	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25	szt		1,000
1.1	160	KNR 215-01-12-06-30	Zawór zwrotny antyskażeniowe, do montażu przy wodomierzu (izolatory przepływów) 1,0 MPa typ EA 251 ø 50	szt		1,000
1.1	170	KNR 215-01-12-02-30	Zawór zwrotny antyskażeniowy, do montażu przy wodomierzu (izolatory przepływów) 1,0 MPa typ EA 251 ø 20	szt		28,000
1.1	180	KNR 215-01-12-03-30	Zawór zwrotny antyskażeniowy, do montażu przy wodomierzu (izolatory przepływów) 1,0 MPa typ EA 251 ø 25	szt		1,000
1.1	190	KNR 034-01-01-01-02	Izolacja o średnicy wewn 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr		1068,000
1.1	200	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja o średnicy wewn 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr		340,000

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
1.1	210	KNR	034-01-01-10-03 Izolacja o średnicy wewn 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	149,000
1.1	220	KNR	034-01-01-02-00 Izolacja o średnicy wewn 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	178,000
1.1	230	KNR	034-01-01-11-00 Izolacja o średnicy wewn 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	10,000
1.1	240	KNR	034-01-01-02-01 Izolacja o średnicy wewn 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	10,000
1.1	250	KNR	034-01-01-19-01 Izolacja o średnicy wewn 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	39,000
1.1	260	KNR	034-01-01-02-01 Izolacja o średnicy wewn 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	31,000
1.1	270	KNR	034-01-01-19-02 Izolacja o srednicy wewn 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	18,000
1.1	280	KNR	034-01-01-05-00 Izolacja o srednicy wewn 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 10 mm	metr	26,000
1.1	290	KNR	034-01-01-05-03 Izolacja o średnicy wewn 63 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 10 mm	metr	30,000
1.1	300	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów ø 15	szt	6,000
1.1	310	KNR	215-01-12-01-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW ø 15	szt	6,000
1.1	320	KNR	215-01-12-02-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW ø 20	szt	54,000
1.1	330	KNR	215-01-12-03-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW ø 25	szt	52,000
1.1	340	KNR	215-01-12-04-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW ø 32	szt	2,000
1.1	350	KNR	215-01-12-05-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW ø 40	szt	4,000
1.1	360	KNR	215-01-12-06-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW ø 50	szt	2,000
1.1	370	KNR	215-01-12-06-40 Zawór odcin. V4020 Alwa GW/GZ ø 50	szt	3,000
1.1	380	KNR	215-01-12-01-40 Zawór Aguastrom T Plus, GZ 420 65 ø 15	szt	3,000
1.1	390	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe baterii ø 20	szt	79,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podejście pod baterie umywalkowe	26,0	26,000
		2	Podejście pod baterie zlewozmywakowe	27,0	27,000
		3	Podejście pod baterie natryskowe	26,0	26,000
1.1	400	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe zaworów ø 15-50	szt	126,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zawory	6,0+54,0+52,0+2,0+4,0+2,0+3,0+3,0	126,000
1.1	410	KNNR	N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytovej stojącej z 2-zaworami	szt	26,000
1.1	420	KNNR	N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytovej stojącej z 2-zaworami	szt	27,000
1.1	430	KNNR	N004-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt	26,000
1.1	440	KNR	215-01-22-06-00 Układ do podnoszenia ciśnienia H=364,28 kPa, Q=2,749 dm ³ /s	szt	1,000
1.1	450	KNNR	N004-05-08-01-00 Zasobnik ciepła pionowy V=500 litrów	szt	2,000
1.1	460	KNK	728-02-09-04-00 Wykucie bruzdy w ścianie murowanej	metr	150,000
1.1	470	KNK	728-02-05-02-00 Przebicie otworu w ścianie	szt	12,000
1.1	480	KNR	508-01-07-03-00 Rura peszel w podłożu niebetonowym	metr	2001,000
1.1	490	KNR	401-03-22-01-00 Montaż obejm ognioochronnych (przejścia p/poż HILTI, klasa odpornosci EI120) do zabezpieczenia rur palnych	szt	20,000
1.2	Instalacja kanalizacyjna - kanalizacja sanitarna				
1.2	500	WKNR	W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	276,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Kanalizacja 160 mm (rzut fundamentów)		157,600
		2	Kanalizacja 160 mm (rzut parteru piony)		119,000
1.2	510	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	36,000
1.2	520	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	23,000
1.2	530	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	107,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rzut (parteru)	3,0+1,50+3,50+1,50+4,50+4,50+1,50+2,50+3,0+3,0+1,50+1,50+5,0+1,50+1,0+2,0+3,50+2,0+5,0+3,0+2,50+1,0+7,0+10,0	75,000
		2	Rzut (1-szego piętra)	16,0	16,000
		3	Rzut (2-gie piętro)	16,0	16,000
1.2	540	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	180,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rura PVC 50 mm	180,0	180,000
1.2	550	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rura PVC 75 mm	80,0	80,000
1.2	560	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpl	26,000
1.2	570	KNNR N004-02-29-04-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na ścianie	szt	27,000
1.2	580	KNNR N004-02-32-02-03	Kabina natryskowa półokrągła (narożna) z brodzikiem głębokim pod natryski	kmpl	26,000
1.2	590	KNNR N004-02-33-03-01	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT KOŁO NOVA	kmpl	26,000
1.2	600	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	17,000
1.2	610	KNR 215-02-17-03-00	Czyszczyk kanalizacyjny PCW na wcisk ø 160	szt	17,000
1.2	620	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,000
1.2	630	KNK 728-02-05-02-00	Przebicie otworu w ścianie	szt	26,000

2 INSTALACJE I URZĄDZENIA ZAOPATRZENIA W CIEPŁO

2.1 Instalacja centralnego ogrzewania

2.1	640	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 16x2,0	metr	1301,000
2.1	650	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 20x2,0	metr	5,000
2.1	660	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 25x2,3	metr	31,000
2.1	670	KNNR N004-04-04-03-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 32x2,9	metr	9,000
2.1	680	KNNR N004-04-04-04-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 40x3,7	metr	26,000
2.1	690	KNNR N004-04-04-05-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 50x4,6	metr	12,000
2.1	700	KNNR N004-04-04-06-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 63x5,8	metr	2,000
2.1	710	KNNR N004-04-04-06-20	Rurociąg z rur Uponor Radi Pipe rura PN6 ø 75x6,9	metr	4,000
2.1	720	KNNR N004-04-29-01-02	Rura przyłączna do grzejników ø 20	kmpl	74,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rury przyłącza do grzejników	26,0+16,0+3,0+3,0+3,0+10,0+2,0+7,0+1,0	74,000
2.1	730	KNNR N004-01-28-01-00	Plukanie instalacji instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	metr	1390,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Plukanie	1301,0+5,0+31,0+9,0+26,0+12,0+2,0+4,0	1390,000
2.1	740	KNNR N004-04-06-03-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z Uponor Radi Pipe w budynkach mieszkalnych	szt	74,000
2.1	750	KNNR N004-04-25-03-00	Grzejnik RETING Purmo łazienkowy API 11 (1130x500)	szt	26,000
2.1	760	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x400)	szt	16,000
2.1	770	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x500)	szt	3,000
2.1	780	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x600)	szt	3,000
2.1	790	KNNR N004-04-18-07-00	Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x700)	szt	3,000

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
2.1	800	KNNR	N004-04-18-07-00 Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x800)	szt	3,000
2.1	810	KNNR	N004-04-18-07-00 Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x900)	szt	10,000
2.1	820	KNNR	N004-04-18-07-00 Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x1000)	szt	2,000
2.1	830	KNNR	N004-04-18-07-00 Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x1100)	szt	7,000
2.1	840	KNNR	N004-04-18-07-00 Grzejnik RETTIG PURMO Plan Ventil Compact FCV 22/600 (600x1600)	szt	1,000
2.1	850	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	74,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Próba c.o. na gorąco z regulacją	26,0+16,0+3,0+3,0+3,0+3,0+10,0+2,0+7,0+1,0	74,000
2.1	860	KNNR	N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy Vekotac, kątowy ø 15	szt	47,000
2.1	870	KNNR	N004-04-12-01-13 Zawór Hydrocontrol VTR PN25 (zestaw 3) ø 15	szt	6,000
2.1	880	KNNR	N004-04-12-03-10 Zawór Hydrocontrol VTR PN25 (zestaw 3) 25 mm	szt	1,000
2.1	890	KNNR	N004-04-11-05-40 Zawór Hydrocontrol VTR PN25 (zestaw 3) ø 40	szt	2,000
2.1	900	KNNR	N004-04-11-05-40 Unibox ERTL, biały ø 20	szt	26,000
2.1	910	KNNR	N004-04-11-01-41 Zawór AV9 prosty ø 15	szt	26,000
2.1	920	KNNR	N004-04-11-01-41 Zawór odcinający Hydrocontrol ATR, PN25 ø 15	szt	16,000
2.1	930	KNNR	N004-04-11-01-41 Zawór powrotny Combi 4 prosty 15 mm	szt	26,000
2.1	940	KNR	707-01-02-02-00 Montaż pompy , H=10,0 Kpa, V=0,1 dm3/s	kmpl	1,000
2.1	950	KNR	707-01-02-02-00 Montaż pompy , H=20,9 Kpa, V=0,5 dm3/s	kmpl	1,000
2.1	960	KNR	707-01-02-02-00 Montaż pompy , H=24,3 Kpa, V=1,0 dm3/s	kmpl	1,000
2.1	970	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe do liczników ciepła	szt	26,000
2.1	980	KNNR	N004-01-40-02-11 Montaż licznika ciepła (ciepłomierza) 3/4"z, Qnom: 0,6m3/h ze standardowym optycznym wyjściem danych zasilanych baterią typu D, z utradzwiąkowym przetwornikiem przepływu ULTRAFLO	kmpl	26,000
2.1	990	KNR	034-01-01-10-02 Izolacja o średnicy wewn. ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	1301,000
2.1	1000	KNR	034-01-01-10-03 Izolacja o średnicy wewn. ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	36,000
2.1	1010	KNR	034-01-01-11-00 Izolacja o średnicy wewn. ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	31,000
2.1	1020	KNR	034-01-01-11-01 Izolacja o srednicy wewn. ø 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	9,000
2.1	1030	KNR	034-01-01-11-02 Izolacja o średnicy wewn. ø 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	26,000
2.1	1040	KNR	034-01-01-20-00 Izolacja o średnicy wewn. ø 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 50 mm	metr	12,000
2.1	1050	KNR	034-01-01-20-03 Izolacja o średnicy wewn. ø 63 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 60 mm	metr	2,000
2.1	1060	KNR	034-01-01-21-01 Izolacja o średnicy wewn. ø 89 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 70 mm	metr	4,000
2.1	1070	KNK	728-02-09-04-00 Wykucie bruzdy w ścianie murowanej	metr	90,000
2.1	1080	KNK	728-02-05-02-00 Przebicie otworu w ścianie	szt	15,000
2.1	1090	KNR	508-01-07-03-00 Rura peszel w podłożu niebetonowym	metr	1400,000
2.1	1100	KNR	401-03-22-01-00 Montaż obejm ognioochronnych (przejścia p/poż HILTI, klasa odpornosci EI120) do zabezpieczenia rur palnych	szt	30,000
2.3	Ogrzewanie podłogowe (lokal usługowy)				
2.3	1110	KNR	215-43-04-01-00 Montaż ogrzewania podłogowego (cały pakiet) i wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 st. C - rurociągi o srednicy 16 lub 20 mm , rozstaw rur w węzownicy 150 mm	m ²	217,480
2.3	1120	KNR	202-11-06-01-00 Wylewka cementowa z dodatkiem VD 450: 4,6 cm (Su:3,0cm)	m ²	143,950
2.3	1130	KNR	215-43-06-02-00 Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 3-drog HP03/16	kmpl	26,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	1140	KNR 215-43-08-01-00	Próba szczelności ogrzew podłóg z węzownicą co 75 mm	m ²	143,950
2.3	1150	KNR 215-43-08-05-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 75 mm	m ²	143,950
<hr/>					
3	WĘZEL CIEPLNY 150 kW (dwufunkcyjny)				
3.1	Montaż węzła ciepłego 150 kW (dwufunkcyjny)				
<hr/>					
3.1	1160	Kal.własna	Montaż węzła ciepłego 150 kW dwufunkcyjny	szt	1,000
3.1	1170	KNR 220-04-04-01-00	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt	1,000
3.1	1180	KNR 220-04-03-03-00	Próba węzłów ciepłych o pow ogrzewalnej wymienników 15-25 m ²	szt	1,000