

**PRZEDMIAR ROBÓT 391-00-000**

CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego  
 Budowa: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PIWNICY BUDYNKU  
 WIELORODZINNEGO PRZY UL.GÓRNEJ 15 NA KOTŁOWNIĘ  
 GAZOWĄ WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ  
 Obiekt: BUDYNEK WIELORODZINNY  
 Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE  
 Lokalizacja: UL.GÓRNA 15; 62-420 STRZAŁKOWO  
 Zamawiający: GMINA STRZAŁKOWO  
 62-420 STRZAŁKOWO, Al.Prymasa Wyszyńskiego 6

PRZEDMIAR 391-00-000

Strona 1

10-06-2013

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			CPV 45331110-0: Instalowanie kotłów-technologia kotłowni		
1	10	KNR 215-05-03-05-00	Analogia - montaż kotła grzewczego gazowego f.UNICAL typ ALKON R90 MASTER c.o. o mocy 24-94,6 kW	szt	1,000
1	20	KNR 215-04-06-01-00	Analogia-sprzęgło hydrauliczne do 100 kW typ SHE-100-OC- 40/100	szt	1,000
1	30	KNR 215-01-21-04-10	Podgrzewacz wody z jedną wężownicą Biawar MEGA 500	kmpl	1,000
1	40	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegu c.w.u. Wilo Star STG 25/8	kmpl	1,000
1	50	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegu c.o. Wilo Stratos 30/1-10	kmpl	1,000
1	60	KNR 707-01-01-01-00	Pompy obiegu cyrkulacji Wilo Stratos Eco Z 25/1-5	kmpl	1,000
1	70	KNNR N004-05-10-01-23	Naczynie zbiorcze REFLEX DE-33	szt	1,000
1	80	KNNR N004-05-10-01-25	Naczynie zbiorcze REFLEX 050-N	szt	1,000
1	90	KNNR N004-05-10-01-00	Analogia -montaż neutralizatora kondensatu typ NH 1500-P	szt	1,000
1	100	KNNR N004-05-50-05-00	Zawór mieszający 3-drogowy gwint $\varnothing$ 1 1/2" ESBE VRG 131 z siłownikiem ARA 600, 230 V .	kmpl	1,000
1	110	KNNR N004-04-11-06-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany $\varnothing$ 50	szt	5,000
1	120	KNR 217-01-46-01-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x250	szt	1,000
1	130	KNR 217-01-01-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m <sup>2</sup>	2,000
1	140	KNNR N004-05-26-06-30	Filtroomulnik FO-50	szt	1,000
1	150	KNNR N004-05-26-06-10	Filtr siatkowy kołnierzyowy FS-1 $\varnothing$ 50	szt	1,000
1	160	KNR 215-01-13-07-00	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy mosiężny gwintowany $\varnothing$ 20 SYR 1915/ 3 bar	szt	1,000
1	170	KNR 215-01-13-07-00	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy mosiężny gwintowany $\varnothing$ 20-SYR 2115/6 bar	szt	1,000
1	180	KNR 215-04-08-04-51	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 40	szt	6,000
1	190	KNR 215-04-08-03-50	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 25	szt	4,000
1	200	KNR 215-01-14-01-10	Kurek spustowy M178 $\varnothing$ 15	szt	4,000
1	210	KNR 215-04-08-01-50	Zawór odcinający kulowy $\varnothing$ 15	szt	4,000
1	220	KNR 215-04-08-04-51	Zawór odcinający kołpakowy ze spustem do naczynia Reflex $\varnothing$ 25	szt	1,000
1	230	KNR 215-04-08-01-50	Zawór odcinający kołpakowy ze spustem do naczynia Reflex $\varnothing$ 15	szt	1,000
1	240	KNNR N004-05-21-06-30	Zawór zwrotny żeliwny kołnierzyowy 1,6 MPa FIG 287 $\varnothing$ 50	szt	1,000
1	250	KNNR N004-04-11-05-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\varnothing$ 40	szt	1,000
1	260	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\varnothing$ 25	szt	3,000
1	270	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT $\varnothing$ 15	szt	4,000
1	280	KNR 215-04-07-02-00	Zabezpieczenie zaniku poziomu wody SYR 933.1	szt	1,000
1	290	KNR 215-05-09-01-02	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO $\varnothing$ 100	metr	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	300	KNNR	N004-05-18-02-00 Spawanie ręczne gazowe rurociągów i kształtek $\varnothing$ 50	szt	12,000
1	310	KNNR	N004-05-30-01-00 Lejek ściekowy	szt	2,000
1	320	KNNR	N004-05-31-04-00 Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	5,000
1	330	KNNR	N004-05-31-03-00 Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	6,000
1	340	KNNR	N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie $\varnothing$ 50	metr	9,800
1	350	KNNR	N004-04-03-05-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie $\varnothing$ 40	metr	14,000
1	360	KNNR	N004-04-03-05-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie $\varnothing$ 40-tranzyt do punktu wpięcia c.o.	metr	24,000
1	370	KNNR	N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie $\varnothing$ 25	metr	14,000
1	380	KNNR	N004-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie $\varnothing$ 15	metr	12,000
1	390	KNR	215-01-12-05-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 40	szt	1,000
1	400	KNR	215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 25	szt	1,000
1	410	KNR	215-01-12-06-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany $\varnothing$ 50	szt	1,000
1	420	KNR	215-01-12-06-30 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\varnothing$ 50	szt	1,000
1	430	KNR	712-01-01-04-00 Czyszczenie rurociągów i armatur o średnicy do 57mm szczotkami ręcznie do II-go stopnia czystości przy stanie wyjściowym pow B	m <sup>2</sup>	6,380
1	440	KNR	712-02-01-04-00 Malowanie pędzlem ruroc $\varnothing$ do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m <sup>2</sup>	6,380
1	450	KNR	712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem ruroc $\varnothing$ do 57 f.łalową nawierz og stos	m <sup>2</sup>	6,380
1	460	KNR	216-13-10-04-01 Izolacja rury $\varnothing$ 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm	metr	14,000
1	470	KNR	216-13-10-06-02 Izolacja rury $\varnothing$ 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	38,000
1	480	KNR	216-13-10-07-02 Izolacja rury $\varnothing$ 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	10,000
1	490	KNR	216-13-10-10-02 Izolacja rury $\varnothing$ 100 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	2,000
1	500	KNR	216-13-14-02-00 Wykonanie denka $\varnothing$ 100 na otulinie STEINORM grub 30	szt	4,000
1	510	KNR	220-04-02-03-00 Analogia-Komin spalinowy izolowany DN 100/160 szczelny do kotłów kondensacyjnych-ze stali nierdzewnej	metr	14,000
1	520	KNR	220-04-02-03-00 Analogia-Komin wentylacyjny izolowany DN 200/260 ponad dach-ze stali nierdzewnej	metr	12,000
1	530	KNNR	N004-05-28-01-00 Próba szczelności węzłów ciepłych powierzchni ogrzewalnej do 8 m <sup>2</sup>	szt	1,000
1	540	KNNR	N004-05-29-02-00 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt	1,000
1	550	KNNR	N004-05-29-01-00 Kalkulacja własna-przygotowanie dokumentacji dla UDT	szt	1,000
2	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe				
2	560	KNNR	N004-03-03-04-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych $\varnothing$ 32	metr	4,500
2	570	KNR	215-21-16-03-00 Tuleja z rury stalowej $\varnothing$ 50	szt	1,000
2	580	KNR	401-02-08-07-00 Otwory w elementach z betonu gruzowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	1,000
2	590	KNNR	N004-03-08-04-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych $\varnothing$ 40	kmpl	1,000
2	600	KNNR	N004-03-12-04-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany $\varnothing$ 32	szt	1,000
2	610	KNNR	N004-03-12-05-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany $\varnothing$ 40	szt	2,000
2	620	KNNR	N004-01-30-04-30 Filtr siatkowy do gazu $\varnothing$ 32	szt	1,000
2	630	KNNR	N004-03-07-01-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur stalowych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych na 100 lokali	szt	1,000
2	640	KNNR	N004-03-20-02-00 Zawór szybkozamykający kołn GAZEX typ MAG-3 $\varnothing$ 40	kmpl	1,000
2	650	KNNR	N004-03-21-01-00 Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000
2	660	KNNR	N004-03-13-02-00 Manometry tarczowe 0-6kPa- przed kotłem gazowym	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne				
3.1	Roboty instalacyjne hydrauliczne-wodociąg				
3.1	670	KNR 402-01-11-02-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego $\varnothing$ 32 mm	szt	2,000
3.1	680	KNR 402-01-11-01-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego $\varnothing$ 20 mm	szt	1,000
3.1	690	KNNR N004-01-11-01-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego $\varnothing$ 20	metr	4,000
3.1	700	KNNR N004-01-44-01-00	Analogia -Stacja uzdatniania wody EPURO VS 20/120Z-uzupełnienie zładu c.o.	kmpl	1,000
3.1	710	KNNR N004-01-30-03-30	Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal $\varnothing$ 25	szt	1,000
3.1	720	KNNR N004-02-29-04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000
3.1	730	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii $\varnothing$ 20	szt	3,000
3.1	740	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	1,000
3.1	750	KNNR N004-01-45-03-00	Analogia -pompa pływakowa KP150 Grundfos	szt	1,000
3.1	760	KNNR N004-01-30-03-20	Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal $\varnothing$ 25 BA2760	szt	1,000
3.1	770	KNR 215-01-14-02-01	Zawór czerpалny żeliwny ze złączką M3 $\varnothing$ 20	szt	1,000
3.1	780	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW $\varnothing$ 25- zimna woda.	szt	1,000
3.1	790	KNR 215-01-03-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach mieszkalnych $\varnothing$ 32	metr	16,500
3.1	800	KNR 216-13-10-05-00	Izolacja rury $\varnothing$ 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	16,500
3.1	810	KNR 216-13-10-03-00	Izolacja rury $\varnothing$ 20 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	16,500
3.1	820	KNR 215-01-03-02-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach mieszkalnych $\varnothing$ 20	metr	19,000
3.2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne				
3.2	830	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków $\varnothing$ 50	metr	4,000
3.2	840	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego $\varnothing$ 50	metr	1,500
3.2	850	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę $\varnothing$ 50	szt	1,000
3.2	860	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego $\varnothing$ 50	szt	1,000
3.2	870	KNNR N003-01-01-01-00	Wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony z zasypaniem szerokości 1,5 m i głębokości 1,0 m w gruncie suchym kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	1,100
3.2	880	KNNR N004-02-24-01-01	Studnia z kręgów betonowych $\varnothing$ 800 w wykopie głęb 1,0 m włąz lekki	kmpl	1,000
4	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych-podłączenie automatyki				
4	890	KNR 508-04-04-01-00	Montaż rozdzielni elektrycznej w kotłowni-wykonanie własne	szt	1,000
4	900	KNR 508-04-03-01-01	Analogia-montaż wyłącznika p.poż.	szt	1,000
4	910	KNR 508-04-02-01-00	Analogia-montaż i podłączenie regulatora pogodowego E8 wraz ze skrzynką naścienną WAG-1	szt	1,000
4	920	KNR 508-05-16-01-00	Montaż czujników temperatury nurnikowych VF w kieszeniach 1/2"	szt	1,000
4	930	KNR 508-05-16-01-00	J.W. lecz w bojlerze typ SPF	szt	1,000
4	940	KNR 508-01-01-04-40	Montaż uchwyty do kołków w betonie pod rury RL 28 pojedyncze mechanicznie	metr	12,000
4	950	KNR 508-01-10-02-01	Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytych	metr	12,000
4	960	KNR 508-02-04-01-01	Przewód miedziany DY 1,5 wciągany do rur	metr	50,000
4	970	KNR 508-03-09-04-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z natynkowego	szt	4,000
4	980	KNR 508-05-15-12-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy świetlówkowej pyłoodpornej przykręcanej końcowej 2x40W	szt	2,000
4	990	KNR 508-06-02-05-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach mocowanej na betonie kucie mechaniczne	metr	8,000
4	1000	KNR 508-06-01-12-00	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	szt	16,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	1010	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
5	CPV 45111300-1: Roboty rozbiórkowe-przebudowa ścian kotłowni				
5	1020	KNR 401-09-02-07-00	Analogia-demontaż istniejących drzwi piwnicznych	szt	1,000
5	1030	KNR 401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach	m <sup>2</sup>	26,000
5	1040	KNR 202-10-20-09-00	Drzwi p.poż EI30 z uchwytem antypanicznym szer.90 cm	m <sup>2</sup>	1,800
5	1050	KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m <sup>2</sup>	26,000
5	1060	KNR 202-11-18-10-10	Posadzka 1-barwna z płytek terakota luzem 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m <sup>2</sup>	26,000
5	1070	KNR 401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,500
5	1080	KNR 202-02-16-02-00	Analogia-wykonanie podestu pod kocioł 1,0 x 1,0 m- wys. 15 cm z betonu B15	m <sup>2</sup>	1,000
5	1090	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	26,000
5	1100	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	51,800
5	1110	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	77,800