

PRZEDMIAR ROBÓT 390-00-000

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

PRZEDMIAR 390-00-000

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 MODULEX 145 c.o. o mocy 12-144 kW	szt	1,000
1	20	Kalkulacja własna	Zestaw obiegu do kotła MODULEX 145(przyłącza hydrauliczne, grupa bezpieczeństwa, sprzęgło hydrauliczne, pompa modulacyjna Wilo Stratos 40/1-4, kołnierze)	szt	1,000
1	30	KNR 215-01-21-04-10	Podgrzewacz wody z jedną wężownicą Biawar MEGA 750	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 40/1-12	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 N004-05-10-01-26	Naczynie zbiorcze REFLEX 080-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 ø 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 ø 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 ²	2,000
1	140	KNNR N004-05-26-06-30	Filtroodmulnik FO-50	szt	1,000
1	150	KNNR N004-05-26-06-10	Filtr siatkowy kołnierzowy FS-1 ø 50	szt	1,000
1	160	KNR 215-01-13-08-00	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy mosiężny gwintowany ø 25 SYR 1915-3 bar	szt	1,000
1	170	KNR 215-01-13-07-00	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy mosiężny gwintowany ø 20- SYR 2115-6 bar	szt	1,000
1	180	KNR 215-04-08-04-51	Zawór odcinający kulowy ø 40	szt	6,000
1	190	KNR 215-04-08-03-50	Zawór odcinający kulowy ø 25	szt	9,000
1	200	KNR 215-01-14-01-10	Kurek spustowy M178 ø 15	szt	4,000
1	210	KNR 215-04-08-01-50	Zawór odcinający kulowy ø 15	szt	4,000
1	220	KNR 215-04-08-04-51	Zawór odcinający kołpakowy ze spustem do naczynia Reflex ø 25	szt	1,000
1	230	KNR 215-04-08-01-50	Zawór odcinający kołpakowy ze spustem do naczynia Reflex ø 15	szt	1,000
1	240	KNNR N004-01-31-06-10	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA z połączeniem na dwuzłączkę ø 50	szt	1,000
1	250	KNNR N004-04-11-05-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 40	szt	1,000
1	260	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 25	szt	3,000
1	270	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15	szt	4,000
1	280	KNR 215-04-07-02-00	Zabezpieczenie zaniku poziomu wody SYR 933.1	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	290	KNR 215-05-09-01-02	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 100	metr	2,000
1	300	KNNR N004-05-18-02-00	Spawanie ręczne gazowe rurociągów i kształtek ø 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 ø 50	metr	8,500
1	350	KNNR N004-04-03-05-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 40	metr	18,000
1	360	KNNR N004-04-03-03-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	16,000
1	370	KNNR N004-04-03-01-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 15	metr	12,000
1	380	KNR 215-01-12-06-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	2,000
1	390	KNR 215-01-12-06-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 50	szt	1,000
1	400	KNR 215-01-12-06-30	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 50	szt	1,000
1	410	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 ²	7,800
1	420	KNR 712-02-01-04-00	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m ²	7,800
1	430	KNR 712-02-10-04-00	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.łalową nawierz og stos	m ²	7,800
1	440	KNR 216-13-10-04-01	Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm	metr	16,000
1	450	KNR 216-13-10-06-02	Izolacja rury ø 40 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	18,000
1	460	KNR 216-13-10-07-02	Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	9,000
1	470	KNR 216-13-10-10-02	Izolacja rury ø 100 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	2,000
1	480	KNR 216-13-14-02-00	Wykonanie denka ø 100 na otulinie STEINORM grub 30	szt	4,000
1	490	KNR 220-04-02-03-00	Analogia-Komin spalinowy izolowany DN 150/210 szczelny do kotłów kondensacyjnych-ze stali nierdzewnej	metr	14,000
1	500	KNR 220-04-02-03-00	Analogia-Komin wentylacyjny izolowany DN 200/260 ponad dach-ze stali nierdzewnej	metr	12,000
1	510	KNNR N004-05-28-02-00	Próba szczelności węzłów ciepłych powierzchni ogrzewalnej do 15 m ²	szt	1,000
1	520	KNNR N004-05-29-02-00	Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt	1,000
1	530	KNNR N004-05-29-01-00	Przygotowanie dokumentacji dla UDT	szt	1,000
2	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe				
2	540	KNNR N004-03-04-05-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	7,500
2	550	KNR 215-21-16-04-00	Tuleja z rury stalowej ø 65	szt	1,000
2	560	KNR 401-02-08-07-00	Otwory w elementach z betonu gruzowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,000
2	570	KNNR N004-03-08-04-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 40	kmpl	1,000
2	580	KNNR N004-03-13-06-00	Zawór kulowy gazowy o połączeniach spawanych ø 50	szt	1,000
2	590	KNNR N004-03-12-05-01	Kurek kulowy gazowy gwintowany ø 40	szt	2,000
2	600	KNNR N004-01-30-05-30	Filtr gazowy ø 40	szt	1,000
2	610	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	620	KNNR N004-03-20-03-00	Zawór szybkozamykający kołn GAZEX typ MAG-3 ø 50	kmpl	1,000
2	630	KNNR N004-03-21-01-00	Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000
2	640	KNNR N004-03-13-02-00	Manometry tarczowe 0-6kPa- przed kotłem gazowym	szt	1,000
3	CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1	Roboty instalacyjne hydrauliczne-wodociąg				
3.1	650	KNR 402-01-11-03-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego ø 50 mm	szt	2,000
3.1	660	KNR 402-01-11-02-00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego ø 25 mm	szt	1,000
3.1	670	KNNR N004-01-11-01-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego ø 20	metr	4,000
3.1	680	KNNR N004-01-44-01-00	Analogia -Stacja uzdatniania wody EPURO VS 20/120Z-uzupełnienie zładu c.o.	kmpl	1,000
3.1	690	KNNR N004-01-30-03-30	Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal ø 25	szt	1,000
3.1	700	KNNR N004-02-29-04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000
3.1	710	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	3,000
3.1	720	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	1,000
3.1	730	KNNR N004-01-45-03-00	Analogia -pompa pływakowa KP150 Grundfos	szt	1,000
3.1	740	KNNR N004-01-30-03-20	Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal ø 25 BA2760	szt	1,000
3.1	750	KNR 215-01-14-02-01	Zawór czerpakowy żeliwny ze złączką M3 ø 20	szt	1,000
3.1	760	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25- zimna woda.	szt	1,000
3.1	770	KNR 215-01-03-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach mieszkalnych ø 50	metr	24,000
3.1	780	KNR 216-13-10-07-00	Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	24,000
3.1	790	KNR 216-13-10-04-00	Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	8,000
3.1	800	KNR 215-01-03-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	8,000
3.2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne				
3.2	810	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	1,500
3.2	820	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	3,000
3.2	830	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	2,500
3.2	840	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	1,000
3.2	850	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
3.2	860	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 ³	1,100
3.2	870	KNNR N004-02-24-01-01	Studnia z kręgów betonowych ø 800 w wykopie głęb 1,0 m włąz lekki	kmpl	1,000
4	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych-podłączenie automatyki				
4	880	KNR 508-04-04-01-00	Montaż rozdzielni elektrycznej w kotłowni-wykonanie własne	szt	1,000
4	890	KNR 508-04-03-01-01	Analogia-montaż wyłącznika p.poż.	szt	1,000
4	900	KNR 508-05-16-01-00	Montaż czujników temperatury nurnikowych VF w kieszeniach 1/2"	szt	1,000
4	910	KNR 508-05-16-01-00	J.W. lecz w bojlerze typ SPF	szt	1,000
4	920	KNR 508-01-01-04-40	Montaż uchwytów do kołków w betonie pod rury RL 28 pojedyncze mechanicznie	metr	12,000
4	930	KNR 508-01-10-02-01	Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytach	metr	12,000
4	940	KNR 508-02-04-01-01	Przewód miedziany DY 1,5 wciągany do rur	metr	50,000
4	950	KNR 508-03-09-04-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z natynkowego	szt	4,000
4	960	KNR 508-05-15-12-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej pyłoodpornej przykręcanej końcowej 2x40W	szt	2,000
4	970	KNR 508-06-02-05-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach mocowanej na betonie kucie mechaniczne	metr	8,000
4	980	KNR 508-06-01-12-00	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	szt	16,000
4	990	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000

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
5			CPV 45111300-1: Roboty rozbiórkowe-przebudowa ścian kotłowni		
5	1000	KNR	401-09-02-07-00 Analogia-demontaż istniejących drzwi piwnicznych	szt	2,000
5	1010	KNR	401-03-48-01-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²	16,500
5	1020	KNR	401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach	m ²	16,400
5	1030	KNR	202-01-03-04-40 Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	10,000
5	1040	KNR	202-10-20-09-00 Drzwi p.poz EI30 z uchwytem antypanicznym szer.90 cm	m ²	1,800
5	1050	KNR	202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	16,400
5	1060	KNR	202-11-18-10-10 Posadzka 1-barwna z płytek terakota luzem 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m ²	17,000
5	1070	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	20,400
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 ²	1,000
5	1090	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	16,400
5	1100	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	53,000
5	1110	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	70,000