

PRZEDMIAR ROBÓT 058-00-001

CPV:

Nazwa robót: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZE
ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU

Lokalizacja: ul. KOŚCIUSZKI 22; 62-240 TRZEMESZNO

Zamawiający: GMINA TRZEMESZNO ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2; 62-240
Trzemeszno

PRZEDMIAR 058-00-001

Strona 1

30-06-2014

SYKAL-002920

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45331100-7: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
1.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ				
1.1	1	KNNR N004-01-12-01-40	Rurociąg wielowarstwowa PE- RT / Al. / PE-HD łączony na złączki na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 16	metr	239,000
1.1	2	KNNR N004-01-12-01-40	Rurociąg wielowarstwowa PE- RT / Al. / PE-HD łączona na złączki na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	5,000
1.1	3	KNNR N004-04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt	25,000
1.1	4	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT fi 15	szt	5,000
1.1	5	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostacyjny RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100	szt	25,000
1.1	6	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór odcinający sekcje mosiężny kulowy gwintowany ø 25	szt	10,000
1.2	PŁUKANIE I PRÓBA SZCZELNOŚCI				
1.2	7	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	5,000
1.2	8	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	244,000
1.2	9	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	244,000
1.2	10	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	244,000
1.3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW				
1.3	11	KNR 216-13-20-03-20	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	239,000
1.3	12	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	5,000
1.4	MONTAŻ URZĄDZEŃ				
1.4	13	KNNR N004-04-18-03-34	Grzejnik stalowy 11kV 600/800	szt	1,000
1.4	14	KNNR N004-04-18-03-36	Grzejnik stalowy 11kV 600/1000	szt	3,000
1.4	15	KNNR N004-04-18-03-36	Grzejnik stalowy 11kV 600/1200	szt	6,000
1.4	16	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 22K/600/600	szt	1,000
1.4	17	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 22kV 600/1000	szt	5,000
1.4	18	KNNR N004-04-18-07-37	Grzejnik stalowy 22kV 600/1200	szt	3,000
1.4	19	KNNR N004-04-18-07-38	Grzejnik stalowy 22K/600/1400	szt	1,000
1.4	20	KNNR N004-04-25-02-12	Grzejnik łazienkowy 1100X900	szt	2,000
1.4	21	KNNR N004-04-25-02-12	Grzejnik łazienkowy 1500X890	szt	1,000
1.4	22	KNNR N004-04-25-02-12	Grzejnik łazienkowy 1800X900	szt	2,000
1.4	23	KNNR N004-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 15	kmpl	25,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	24	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	25,000
1.5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKONAWCZE				
1.5	25	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,500
1.5	26	KNR 401-02-10-02-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m ² w betonie żwirowym	metr	50,000
1.5	27	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	0,500
1.5	28	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,500
1.5	29	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	0,500
2	CPV 45333000-0: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA				
2.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ- POM. KOTŁOWNI				
2.1	30	KNNR N004-03-04-01-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	5,000
2.1	31	KNNR N004-03-04-02-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	28,000
2.1	32	KNNR N004-03-04-03-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	56,000
2.1	33	KNNR N004-03-04-05-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	19,000
2.1	34	KNNR N004-03-04-06-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	10,000
2.1	35	KNNR N004-03-12-01-00	Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	5,000
2.1	36	KNNR N004-03-12-02-00	Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	5,000
2.1	37	KNNR N004-03-12-03-00	Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 25 (podejście gazomierzowe)	szt	10,000
2.1	38	KNNR N004-03-12-06-01	Zawór główny do gazu odcinający gwintowany ø 50	szt	1,000
2.1	39	KNR 215-03-06-02-00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach ø 25	kmpl	5,000
2.1	40	KNR 215-03-07-05-00	Podejście obustronne do zaworu głównego na zewnętrznej ścianie budynku we wnękach ø 50	kmpl	1,000
2.1	41	KNR 215-03-11-03-00	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	szt	5,000
2.1	42	KNR 215-25-16-02-00	Analog- montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego o mocy 21kW Kociol Brotje energitop 244 CTE	szt	5,000
2.1	43	KNNR N004-03-07-04-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych	kmpl	5,000
2.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW				
2.2	44	KNR 712-01-01-04-00	Czyszczyt szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57	m ²	1,200
2.2	45	KNR 712-01-01-05-00	Czyszczyt szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi 58-219	m ²	1,200
2.2	46	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	1,200
2.2	47	KNR 712-02-01-04-10	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftal grunt minia 60%	m ²	1,200
2.2	48	KNR 712-02-10-04-10	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 emalią ftalową og stosow	m ²	1,200
3	CPV 45332000-3: INSTALACJA WOD-KAN WEWNĄTRZ BUDYNKU				
3.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
3.1.1	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ				
3.1.1	49	KNNR N004-01-12-01-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 16	metr	135,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1.1	50	KNNR N004-01-12-01-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych \varnothing 20	metr	40,000
3.1.1	51	KNNR N004-01-12-02-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych \varnothing 26	metr	41,000
3.1.1	52	KNNR N004-01-12-03-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych \varnothing 32	metr	15,000
3.1.1	53	KNNR N004-01-12-04-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych \varnothing 40	metr	10,000
3.1.1	54	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do umywalki, fi 15	szt	6,000
3.1.1	55	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zlewozmywaka fi 15	szt	5,000
3.1.1	56	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do prysznica fi 15	szt	5,000
3.1.1	57	KNNR N004-01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej, pisuaru fi 15	szt	6,000
<hr/>					
3.1.2	PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI				
3.1.2	58	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	2,000
3.1.2	59	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	241,000
3.1.2	60	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr	241,000
3.1.2	61	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	241,000
<hr/>					
3.1.3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW				
3.1.3	62	KNR 216-13-20-02-21	Izolacja rury \varnothing 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm	metr	135,000
3.1.3	63	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury \varnothing 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	40,000
3.1.3	64	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury \varnothing 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	41,000
3.1.3	65	KNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury \varnothing 35 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	15,000
3.1.3	66	KNR 216-13-20-07-20	Izolacja rury \varnothing 42 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	10,000
<hr/>					
3.1.4	MONTAŻ ARMATURY CZERPALNEJ				
3.1.4	67	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany \varnothing 20	szt	10,000
3.1.4	68	KNR 215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany \varnothing 32	szt	5,000
3.1.4	69	KNR 215-01-12-05-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany \varnothing 40	szt	2,000
3.1.4	70	KNR 215-01-13-08-00	Zawór antyskażeniowy typu EA gwintowany \varnothing 25	szt	5,000
3.1.4	71	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	6,000
3.1.4	72	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,000
3.1.4	73	KNNR N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt	5,000
3.1.4	74	KNNR N004-01-30-01-00	Zawór przelotowy dla WC i pisuarów \varnothing 15	szt	6,000
3.1.4	75	KNNR N004-01-22-01-10	Dodatek za podejście do wodomierz domowego w rurociągach stalowych \varnothing 20 zawór kulowy (wodomierze na mieszkania)	kmpł	5,000
3.1.4	76	KNNR N004-01-22-02-10	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągach stalowych \varnothing 32 zawór kulowy (wodomierz główny)	kmpł	1,000
<hr/>					
3.1.5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE				
3.1.5	77	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0,800
3.1.5	78	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	0,800
3.1.5	79	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	0,800
<hr/>					
3.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2.1 ROBOTY ZIEMNE WEWNĄTRZ BUDYNKU					
3.2.1	80	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	15,000
3.2.1	81	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	15,000
3.2.1	82	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	3,000
3.2.1	83	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	15,000
3.2.1	84	KNNR N004-14-11-01-00	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³	4,000
3.2.2 MONTAŻ RUROCIĄGÓW, OSPRZĘTU I ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH DO ARMATURY					
3.2.2	85	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 160	metr	8,000
3.2.2	86	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 110	metr	5,000
3.2.2	87	KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 75	metr	7,000
3.2.2	88	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ϕ 50	metr	5,000
3.2.2	89	KNNR N004-02-08-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ϕ 160	metr	23,000
3.2.2	90	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr	8,000
3.2.2	91	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr	29,000
3.2.2	92	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr	15,000
3.2.2	93	KNNR N004-02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ϕ 160	szt	2,000
3.2.2	94	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ϕ 110	szt	6,000
3.2.2	95	KNNR N004-02-22-04-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV klejony ϕ 75	szt	4,000
3.2.2	96	KNNR N004-02-13-04-01	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 75	szt	5,000
3.2.2	97	KNNR N004-02-13-04-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 50	szt	3,000
3.2.2	98	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 110	szt	6,000
3.2.2	99	KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 75	szt	5,000
3.2.2	100	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ϕ 50	szt	6,000
3.2.3 MONTAŻ ARMATURY SANITARNEJ					
3.2.3	101	KNR 215-02-21-02-13	Umywalka z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	6,000
3.2.3	102	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	6,000
3.2.3	103	KNR 215-02-20-04-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na ścianie	szt	5,000
3.2.3	104	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	5,000
3.2.3	105	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	6,000
3.2.3	106	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz z kabina prysznicową	kmpl	5,000
3.2.4 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
3.2.4	107	KNR 401-03-33-21-00	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt	20,000
3.2.4	108	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m ³	1,100
3.2.4	109	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	1,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2.4	110	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	1,100
3.2.4	111	KNR 401-01-08-14-00	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,100
3.2.4	112	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	1,100

4 CPV 45331200-8: INSTALACJA WENTYLACYJNA

4.1 INSTALACJA WENTYLACYJNA POMIESZCZEŃ WC

4.1	113	KNR 217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 100	m ²	4,000
4.1	114	KNR 216-03-04-01-01	Izolacja pow płaskich 1x płytą z wełny mineralnej twardej grub 100	m ²	4,000
4.1	115	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator osiowy łazienkowy DECOR 200	szt	6,000
4.1	116	000-00-00-00-00	KALKULACJA WŁASNA- okablowanie	kmpł	6,000