

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I TECHNICZNYCH
"PROTUR"
JAROSŁAW FIGURSKI
pl. Sienkiewicza 23, 62-700 Turek
NIP 6681414934 REGON 302299471
tel. 601 994 610 turgaz@wp.pl

Sykal
sykal.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Nazwa robót: Budowa instalacji co i wody w budynku usługowym
Lokalizacja: Przespolew obręb Przespolew Pański, działka 300703_2.0017.580/4
62-834 Przespolew Pański

Inwestor: Gmina Ceków-Kolonia
Ceków Kolonia 51, 62-834 Ceków

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Nazwa robót: Budowa instalacji co i wody w budynku usługowym
Lokalizacja: Przespolew obręb Przespolew Pański, działka 300703_2.0017.580/4
62-834 Przespolew Pański

Zamawiający: Gmina Ceków-Kolonia
Ceków Kolonia 51, 62-834 Ceków

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002281

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Wewnętrzna instalacja co |
| 2 | Wewnętrzna instalacja wodociągowa |
| 3 | Instalacja gazowa |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Nazwa robót: Budowa instalacji co i wody w budynku usługowym
Lokalizacja: Przespolew obręb Przespolew Pański, działka 300703_2.0017.580/4
62-834 Przespolew Pański

Inwestor: Gmina Ceków-Kolonia
Ceków Kolonia 51, 62-834 Ceków

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002281

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Wewnętrzna instalacja co				
1	10	935-01-01-02-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o \varnothing 12 mm	metr	134,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		134		134,00
1	20	935-01-01-03-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o \varnothing 15 mm	metr	45,00
1	30	935-01-01-04-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o \varnothing 18 mm	metr	36,00
1	40	935-01-01-05-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o \varnothing 22 mm	metr	74,00
1	50	935-01-01-06-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o \varnothing 28 mm	metr	19,00
1	60	935-01-01-07-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o \varnothing 35 mm	metr	3,00
1	70	935-04-01-02-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 12 mm - jedno zaprasowanie	szt	80,00
1	80	935-04-01-03-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 15 mm - jedno zaprasowanie	szt	26,00
1	90	935-04-01-04-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 18 mm - jedno zaprasowanie	szt	8,00
1	100	935-04-01-05-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 22 mm - jedno zaprasowanie	szt	14,00
1	110	935-04-01-06-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 28 mm - jedno zaprasowanie	szt	8,00
1	120	935-04-01-07-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 35 mm - jedno zaprasowanie	szt	4,00
1	130	935-04-03-02-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 12 mm - dwa zaprasowania	szt	35,00
1	140	935-04-03-03-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 15 mm - dwa zaprasowania	szt	22,00
1	150	935-04-03-04-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 18 mm - dwa zaprasowania	szt	10,00
1	160	935-04-03-05-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 22 mm - dwa zaprasowania	szt	15,00
1	170	935-04-03-06-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 28 mm - dwa zaprasowania	szt	9,00
1	180	935-04-03-07-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 35 mm - dwa zaprasowania	szt	3,00
1	190	935-04-05-02-00	Montaż kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o \varnothing 12 mm - trzy zaprasowania	szt	4,00
1	200	WKNR W215-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	311,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 134+45+36+74+19+3		311,00
1	210	WKNR	W215-04-12-07-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15	szt	10,00
1	220	WKNR	W215-04-12-02-10 Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą termostatyczną	szt	19,00
1	230	WKNR	W215-04-27-01-11 Zawór powrotny gwintowany do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych ø 15	kmpl	16,00
1	240	KNR	215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy ø 15	szt	1,00
1	250	KNR	215-04-08-02-50 Zawór odcinający kulowy ø 20	szt	2,00
1	260	KNR	215-04-08-03-50 Zawór odcinający kulowy ø 25	szt	1,00
1	270	KNR	215-04-08-04-50 Zawór odcinający kulowy ø 32	szt	1,00
1	280	KNR	215-04-15-01-00 Zawór kombi podpionowy ø 15	szt	1,00
1	290	KNR	215-04-15-02-00 Zawór kombi podpionowy ø 20	szt	3,00
1	300	KNR	215-04-15-03-00 Zawór kombi podpionowy ø 25	szt	1,00
1	310	KNR	215-04-19-10-49 Grzejnik płytowy 22K-90/40	kmpl	1,00
1	320	KNR	215-04-19-11-49 Grzejnik płytowy 22K-90/52	kmpl	1,00
1	330	KNR	215-04-19-12-49 Grzejnik płytowy 22K-90/60	kmpl	3,00
1	340	KNR	215-04-19-15-49 Grzejnik płytowy 22K-90/92	kmpl	9,00
1	350	KNR	215-04-19-19-49 Grzejnik płytowy 22K-90/132	kmpl	1,00
1	360	KNR	215-04-19-14-59 Grzejnik płytowy 33K-90/80	kmpl	1,00
1	370	WKNR	W215-04-32-01-00 Nagrzewnica Volcano	szt	3,00
1	380	WKNR	W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	szt	19,00
1	390	WKNR	W215-04-27-01-01 Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych ø 15	kmpl	19,00
1	400	KNR	215-05-12-01-00 Próba instalacji CO na gorąco z regulacją	szt	19,00
1	410	KNR	216-13-10-02-01 Izolacja rury ø 15 otulina gr 25 mm	metr	179,00
1	420	KNR	216-13-10-03-01 Izolacja rury ø 22 otulina gr 25 mm	metr	36,00
1	430	KNR	216-13-10-04-03 Izolacja rury ø 28 otulina gr 40 mm	metr	19,00
1	440	KNR	216-13-10-05-03 Izolacja rury ø 35 otulina gr 40 mm	metr	3,00
2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
2	10		935-01-01-03-00 Montaz rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o ø 15 mm	metr	30,00
2	20		935-01-01-05-00 Montaz rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o ø 22 mm	metr	30,00
2	30		935-04-01-03-00 Montaz kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o ø 15 mm - jedno zaprasowanie	szt	6,00
2	40		935-04-03-03-00 Montaz kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o ø 15 mm - dwa zaprasowania	szt	8,00
2	50		935-04-01-05-00 Montaz kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o ø 22 mm - jedno zaprasowanie	szt	2,00
2	60		935-04-03-05-00 Montaz kształtek na rurociągach metoda zaprasowywania o ø 22 mm - dwa zaprasowania	szt	8,00
2	70	KNR	216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otulina gr 20 mm	metr	30,00
2	80	KNR	215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	60,00
2	90	KNR	707-01-01-01-00 Pompa cyrkulacyjna Grundfoss Comfort 15-14 B PM1/2" lub tożsama	kmpl	1,00
2	100	KNR	215-01-21-01-00 Podgrzewacz cwu 100 dm³	kmpl	1,00
2	110	KNR	215-01-13-06-00 Zawór bezpieczeństwa sprężynowy mosiężny gwintowany ø 15	szt	1,00
2	120	KNR	402-01-21-01-00 Wymiana baterii umywalkowej	szt	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	Instalacja gazowa				
3	10	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	38,40
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48,0*1,00*0,80		38,40
3	20	KNR 228-05-01-09-05	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie skarpowym suchym	m³	9,60
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48,0*0,80*0,25		9,60
3	30	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	28,80
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 38,40-9,60		28,80
3	40	KNR 201-04-15-02-00	Rozplantowanie ręczne 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu w gruncie kat 3	m³	9,60
3	50	KNR 219-00-09-03-00	Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE SDR-17,6 ø 32	metr	48,00
3	60	KNR 219-00-09-03-13	Montaż i zgrzewanie zwężki doczołowej HD-PE ø 32x25	szt	2,00
3	70	KNR 219-00-10-01-00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE do ø 50	szt	12,00
3	80	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	48,00
3	90	KNR 219-02-20-01-00	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmpl	1,00
3	100	KNR 219-02-20-02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr	48,00
3	110	KNR 215-12-01-03-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	3,00
3	120	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	45,00
3	130	KNR 215-12-01-06-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	14,00
3	140	KNR 215-12-05-02-00	Próba szczelności instalacji gazowej z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych do ø 35	metr	62,00
3	150	WKNR W215-03-08-02-00	Analogia:Montaż monożyłczy do gazomierza	kmpl	2,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
3	160	KNR 215-12-06-02-00	Zawór kulowy do gazu ø 15	szt	3,00
3	170	KNR 215-12-06-03-00	Zawór kulowy do gazu ø 20	szt	6,00
3	180	KNR 215-12-06-03-50	Filtr do gazu ø 20	szt	2,00
3	190	KNR 215-14-06-02-00	Montaż dwuzłączki miedzianej z gwintem wewnętrznym ø 15x1/2'	szt	15,00
3	200	KNR 215-14-06-04-00	Montaż dwuzłączki miedzianej z gwintem wewnętrznym ø 22x3/4'	szt	14,00
3	210	KNR 215-01-20-01-00	Szafka gazowa naścienna	szt	1,00
3	220	Wycena własna	Wypożyczenie szafki gazowej	kmpl	1,00
3	230	WKNR W215-03-08-01-00	Elastyczny przewód łączeniowy dn20 0,75m	kmpl	4,00
3	240	WKNR W215-03-08-01-00	Elastyczny przewód łączeniowy dn15 1,0m	kmpl	3,00
3	250	KNR 401-03-33-21-00	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt	5,00
3	260	KNR 401-03-33-11-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,00
3	270	KNR 215-27-04-04-00	Wykonanie tuleji ochronnej ø 32	szt	10,00
3	280	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	10,00
3	290	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	10,00
3	300	WKNR W215-05-03-01-62	Kocioł gazowy jednofunkcyjny 25kW	szt	1,00
3	310	WKNR W215-05-03-01-63	Kocioł gazowy jednofunkcyjny 32kW	szt	1,00
3	320	WKNR W215-05-17-01-00	Uruchomienie węzła wodnego C.O.	kmpl	2,00
3	330	KNR 243-03-01-01-00	Rura powietrzno-spalinowa 60/100	metr	5,00
3	340	KNR 243-03-01-01-00	Rura powietrzno-spalinowa 80/125	metr	5,00
3	350	Wycena własna	Dostawa i montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej	kmpl	1,00
3	360	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	52,00
3	370	KNR 202-02-05-01-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m³	1,49

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,32*5,65*0,20		1,49
3	380	KNR	215-05-08-04-01 Dostawa i montaż zbiornika podziemnego gazu V=6,4m3	szt	1,00
3	390	Wycena własna	Podłączenie zbiornika do przyłącza gazowego	kmpł	1,00
3	400	KNR	201-03-20-02-20 Zasyp wykopu liniowego szer 2,5-4,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 pospółką	m ³	44,00
3	410	KNR	201-02-11-05-10 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,5+1,50		8,00

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I TECHNICZNYCH
"PROTUR"
JAROSŁAW FIGURSKI
pl. Sienkiewicza 23, 62-700 Turek
NIP 6681414934 REGON 302299471
tel. 691 994 610 turgaz@wp.pl