

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	montaż gazomierza G4	szt	44.0000
2.	tuleja dla dn 80	szt	4.0000
3.	tuleja dla dn 65	szt	2.0000
4.	tuleja dla dn 50	szt	16.0000
5.	tuleja dla dn 40	szt	1.0000
6.	tuleja dla dn 32	szt	2.0000
7.	tuleja dla dn 25	szt	64.0000
8.	tuleja dla dn 20	szt	53.0000
9.	Montaż czujnika LPG wraz z okablowaniem	szt	6.0000
10.	Montaż czujnika CO wraz z okablowaniem	szt	7.0000
11.	tuleja ochronna	szt	5.0000
12.	Dostawa, montaż i uruchomienie kotła gazowego 24 kW Energy top 240 cte	szt	44.0000
13.	Dostawa i montaż systemów kominowych Jeremias.	szt	12.0000
14.	Podłączenie kotła gazowego do systemu kominowego Jeremias.	szt	44.0000
15.	Wentylator dachowy	szt	3.0000
16.	Montaż modułu MD 16	szt	1.0000
17.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	8.8526
18.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	37.4400
19.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10.9912
20.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.8793
21.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	26.8800
22.	piasek	m ³	0.4884
23.	pospółka	m ³	7.9200
24.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1408
25.	Dostawa i montaż odwodnień liniowych FASTERFIX super ks 100+ruszt SW 100/14 kl. C250	m	6.0000
26.	Dostawa i montaż odwodnień liniowych FASTERFIX standard + ruszt zaciskowy Mw 30/10kl. B125	m	38.0000
27.	woda	m ³	0.1804
28.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0500
29.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm'	m	0.4400
30.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm''	m	0.0500
31.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	m	69.3600
32.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	m	9.1800
33.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1.5400
34.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	123.552
35.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	57.3040
36.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	333.632
37.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	6.1800
38.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	6.1800
39.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	56.6500

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
40.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 65 mm	m	13.7700
41.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm	m	48.2650
42.	kolana z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 80 mm	szt	5.3900
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0100
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm'	szt	0.4400
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm"	szt	0.0100
46.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 25 mm	szt	484.000
47.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	20.0000
48.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	44.8800
49.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	5.8500
50.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.4620
51.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm'	szt	2.0000
52.	pierścienie betonowe	szt	5.0000
53.	pokrywy włazowe betonowe'	szt	5.0000
54.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	8.0000
55.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	117.831
56.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 225 mm	m	87.2200
57.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 250 mm	m	20.4700
58.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.6320
59.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	374.400
60.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	41.8000
61.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	263.160
62.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	62.4000
63.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	6.6000
64.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	45.9000
65.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	366.300
66.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm - stabi	m	399.300
67.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - Stabi	m	64.9000
68.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	64.9000
69.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	95.0400
70.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	319.680
71.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	9.7200
72.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	12.9600
73.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	54.0000
74.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 75 mm	m	39.2200
75.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1722.60
76.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm"	m	8.8000
77.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	88.0000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	95.0400
79.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	4.0000
80.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	88.0000
81.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	12.0000
82.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	4.0000
83.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	15.0000
84.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	57.0150
85.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 225 mm	szt	10.1200
86.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0.8840
87.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	452.400
88.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	38.7200
89.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	434.940
90.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'''	szt	528.000
91.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 225 mm'	szt	43.1200
92.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm''	szt	9.0000
93.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	72.0000
94.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm''	szt	372.960
95.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	406.560
96.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'''	szt	66.0800
97.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	979.000
98.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	79.2000
99.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	245.680
10	kształtki z polipropylenu o śr. wewnętrznej 40 mm	szt	6.4800
10	kształtki z polipropylenu o śr. wewnętrznej 50 mm	szt	8.5200
10	kształtki z polipropylenu o śr. wewnętrznej 63 mm	szt	35.0000
10	kształtki z polipropylenu o śr. wewnętrznej 75 mm	szt	24.0500
10	kształtki z polipropylenu o śr. wewnętrznej 25 mm'	szt	79.2000
10	kształtki z polipropylenu(gwintowane) 5. śr.20 mm	szt	26.4000
10	zawory wodne czerpalne mosiężne o 6. śr. nominalnej 15 mm	szt	88.0000
10	zawory przelotowe proste mosiężne 7. śr.15 mm	szt	0.1540
10	zawory przelotowe proste mosiężne 8. śr.15 mm'	szt	0.8000
10	zawory przelotowe proste mosiężne 9. śr.15 mm''	szt	8.8000
11	zawory wodne przelotowe proste o 0. śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000
11	zawory BA2760 o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000
11	zawory wodne przelotowe proste o 2. śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
11 3.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm	szt	1.0000
11 4.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	88.0000
11 5.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm'	szt	176.000
11 6.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm'	szt	1.0000
11 7.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	44.0000
11 8.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt	44.0000
11 9.	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	44.0000
12 0.	przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	44.0000
12 1.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem'	szt	44.0000
12 2.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	44.0000
12 3.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0100
12 4.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0.1760
12 5.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm''	szt	0.0100
12 6.	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	44.0000
12 7.	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt	44.0000
12 8.	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	88.0000
12 9.	wężyk elastyczny gazowy dn 20 mm	szt	44.0000
13 0.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	176.000
13 1.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	88.0000
13 2.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm'	szt	44.0000
13 3.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.1540
13 4.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0.8000
13 5.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm''	szt	8.8000
13 6.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	44.0000
13 7.	grzejnikowe moduły przyłączeniowe do grzejników typu V	szt	115.000
13 8.	głowica termostatyczna do grzejników	szt	115.000
13 9.	zawory grzejnikowe termostatyczne o	kpl	44.0000
14 0.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000
14 1.	szafki hydrantowe naścienne	szt	2.0000
14 2.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	44.0000
14 3.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000
14 4.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt	88.0000
14 5.	Purmo CV11 600/600	szt	3.0000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
14 6.	Purmo CV11 600/900	szt	6.0000
14 7.	Purmo CV11 600/800	szt	8.0000
14 8.	Purmo CV11 600/700	szt	31.0000
14 9.	Purmo CV11 600/1000	szt	7.0000
15 0.	Purmo CV11 900/600	szt	1.0000
15 1.	Purmo CV 22 600/1400	szt	3.0000
15 2.	Purmo CV 22 600/1200	szt	11.0000
15 3.	Purmo CV 22 600/1000	szt	15.0000
15 4.	Purmo CV 22 600/1100	szt	3.0000
15 5.	Purmo CV 22 600/900	szt	6.0000
15 6.	Purmo CV 22 600/700	szt	13.0000
15 7.	Purmo CV 22 900/1000	szt	3.0000
15 8.	Purmo CV 22 900/900	szt	6.0000
15 9.	Purmo CV 22 900/600	szt	1.0000
16 0.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAC 11/0.05 H=1,1	szt	42.0000
16 1.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAC 15/1.05 H=1,5	szt	2.0000
16 2.	uchwyty do grzejników	szt	176.0000
16 3.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000
16 4.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	44.0000
16 5.	umywalki porcelanowe	szt	44.0000
16 6.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	44.0000
16 7.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	44.0000
16 8.	wanny żeliwne emaliowane	szt	44.0000
16 9.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	44.0000
17 0.	sedesy typu kompakt	szt	44.0000
17 1.	Wpusty żeliwne dachowe ACO Spin 150 mm	szt	4.0000
17 2.	wsporniki do umywalek'	szt	44.0000
17 3.	konstrukcja wsporcza	kpl	44.0000
17 4.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	15.0000
17 5.	pierścienie pośrednie żeliwne	szt	5.0000
17 6.	Zawór zwrotny dwuklapowy 160 mm	szt	3.0000
17 7.	podstawy studzienek z tworzyw z kine-tą	szt	3.0000
17 8.	podstawy studzienek z tworzyw z kine-tą'	szt	2.0000
17 9.	Studzienki FASTERFIX STANDARD W 100 z osadnikiem	szt	3.0000
18 0.	nadstawki studzienek z tworzyw	szt	5.0000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
18	1. łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt	88.0000
18	2. łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000
18	3. łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	88.0000
18	4. złączki kielichowe miedziane	szt	88.0000
18	5. złączki przejściowe mosiężne	szt	44.0000
18	6. złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	220.0000
18	7. przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 400 mm	m ²	94.7200
18	8. kształtki wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 400 mm	m ²	35.8400
18	9. klapy p.poż.	szt	19.0000
19	0. kratki wentylacyjne 325x125	szt	25.0000
19	1. podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm	szt	3.0000
19	2. podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 400 mm	szt	25.6000
19	3. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt	119.040
19	4. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	6.1800
19	5. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm'	szt	12.3600
19	6. uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt	26.0000
19	7. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	99.7920
19	8. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	45.7330
19	9. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	243.808
20	0. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt	3.9600
20	1. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 40 mm	szt	3.9000
20	2. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt	38.5000
20	3. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 65 mm	szt	8.5050
20	4. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 80 mm	szt	27.9300
20	5. uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylącza 25 mm	szt	88.0000
20	6. uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt	5.0000
20	7. uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt	36.0400
20	8. uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0500
20	9. uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm'	szt	2.0000
21	0. uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	390.000
21	1. uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	35.2000
21	2. uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	244.800
21	3. uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm''	szt	176.000
21	4. uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	47.0000
21	Kratki wentylacyjne fi200	szt	9.0000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
21 5.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	264.000
21 6.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	10.8000
21 7.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3414.84
21 8.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	110.000
21 9.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	328.560
22 0.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	9.0000
22 1.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	40.0000
22 2.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt	25.9000
22 3.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	88.0000
22 4.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm'	szt	4.0000
22 5.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	110.000
22 6.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt	2.0000
22 7.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm"	m	765.600
22 8.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	129.800
22 9.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	203.500
23 0.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	325.600
23 1.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''	m	861.300
23 2.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''''	m	861.300
23 3.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''''''	m	4.4000
23 4.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''''''	m	4.4000
23 5.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	17214.0
23 6.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	190.0332
23 7.	klej Thermaflex 474	dm ³	24.6802
23 8.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	34.5600
23 9.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm"	kg	2.7000
24 0.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'''	kg	0.8700
24 1.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0750
24 2.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	3.0900
24 3.	folia aluminiowa	kg	0.4200
24 4.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 80-100 mm	m	4.4400
24 5.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 20 mm	m	68.6800
24 6.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 20 mm	m	12.1200

L p.	Nazwa	Jm	Ilość
24 7.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 20 mm'	m	9.0900
24 8.	otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 20 mm	m	51.0000
24 9.	otulina PUR o śr. 80 mm i gr. 20 mm	m	37.7400
25 0.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	9.6550
25 1.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	5.4400
25 2.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	1.5590
25 3.	nity plastikowe	szt	1590.00
25 4.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 25-50 mm	m	9.5200
25 5.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	10.2750
25 6.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50-80 mm	m	9.9400
25 7.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 50 mm	szt	2.5200
25 8.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 65 mm	szt	6.0000
25 9.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 80 mm	szt	4.4400