

Przedmiar robót

BRANŻA:	Sanitarna
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku przedszkola ze zmianą sposobu użytkowania na żłobek ul. Rynek 3, dz. 535 05-307 Dobrze
Inwestor:	Gmina Dobrze ul. Kościuszki 1 05-307 Dobrze

OPRACOWAŁ

Marek Boruta

1	Instalacja centralnego ogrzewania				
1	KNNR 4 0404-010-040 Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	krotność 1,00	obmiar 2,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
2	KNNR 4 0404-020-040 Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	krotność 1,00	obmiar 0,70 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
3	KNNR 4 0404-030-040 Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	krotność 1,00	obmiar 3,70 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
4	KNNR 4 0404-040-040 Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	krotność 1,00	obmiar 16,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
5	KNNR 4 0404-01010-040 Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych	krotność 1,00	obmiar 149,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
6	KNNR 4 0404-01010-040 Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych	krotność 1,00	obmiar 52,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
7	KNNR 4 0404-02010-040 Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	krotność 1,00	obmiar 12,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
8	KNNR 4 0418-050-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
9	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
10	KNNR 4 0418-090-020 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
11	KNNR 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	krotność 1,00	obmiar 11,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
12	KNR 2-02 2004-01-050 Obudowa grzejników płytami na rusztach metalowych pojedynczych - analogia	krotność 1,00	obmiar 10,70 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
13	KNNR 4 0411-030-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

14	KNNR 4 0411-040-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 32 mm	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
15	KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	krotność 1,00	obmiar 21,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
16	KNR 2-15 0404-01-analog-020 Trzykrotne płukanie instalacji co po montażu	krotność 1,00	obmiar 21,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
17	KNR 2-15 0404-02-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	krotność 1,00	obmiar 223,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
2	Instalacja wodociągowa				
18	KNNR 1 0212-020-060 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	krotność 1,00	obmiar 5,25 m ³	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
19	KNNR 4 1009-010-040 Rura osłonowa z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	krotność 1,00	obmiar 5,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
20	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	krotność 1,00	obmiar 0,36 m ³	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
21	KNNR 4 1411-030-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	krotność 1,00	obmiar 0,63 m ³	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
22	KNNR 1 0214-020-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	krotność 1,00	obmiar 4,26 m ³	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
23	KNNR 4 0511-010-020 Naczynie wzbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm ³ z łącznikami z żeliwa ciągliwego	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
24	KNNR 4 0524-030-020 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, dla ciśnień 0,6 MPa, o średnicy nominalnej 25 mm	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
25	KNR 7-07 0102-01-090 Montaż pompy cyrkulacyjnej	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

26	<i>KNNR 4 0106-040-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 2,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
27	<i>KNNR 4 0112-010-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 88,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
28	<i>KNNR 4 0112-020-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 38,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
29	<i>KNNR 4 0112-030-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 11,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
30	<i>KNNR 4 0112-040-040</i> <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 13,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
31	<i>KNNR 3 0305-010-060</i> <i>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej</i>	krotność 1,00	obmiar 0,39 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
32	<i>KNNR 4 0132-01010-020</i> <i>Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu</i>	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
33	<i>KNNR 4 0132-03010-020</i> <i>Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu</i>	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
34	<i>KNNR 4 0132-01210-020</i> <i>Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
35	<i>KNNR 4 0138-030-020</i> <i>Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm montowane we wnęce</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
36	<i>KNNR 4 0142-020-090</i> <i>Szafka hydrantowa węgkowa</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
37	<i>KNNR 4 0139-020-020</i> <i>Mieszacze termostatyczne</i>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
38	<i>KNNR 4 0137-020-020</i> <i>Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm</i>	krotność 1,00	obmiar 13,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

39	KNNR 4 0137-020-020 Baterie zlewomywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
40	KNNR 4 0137-090-020 Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o średnicy nominalnej 15 mm	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
41	KNNR 4 0135-010-020 Zawory o średnicy nominalnej 15 mm - do płuczek i pralek	krotność 1,00	obmiar 6,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
42	KNNR 4 0135-010-020 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
43	KNNR 4 0128-020-040 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	krotność 1,00	obmiar 153,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
44	KNNR 4 0127-01010-172 Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	krotność 1,00	obmiar 1,00 próba	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
45	KNNR 4 0127-040-040 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	krotność 1,00	obmiar 153,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
46	KNNR 1 0303-020-060 Wykopy z transportem urobku taczkami. Osłojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III	krotność 1,00	obmiar 33,72 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
47	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	krotność 1,00	obmiar 3,99 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
48	KNNR 4 1411-030-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	krotność 1,00	obmiar 7,06 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
49	KNNR 1 0318-010-060 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	krotność 1,00	obmiar 22,67 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
50	KNNR 4 0203-010-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	krotność 1,00	obmiar 11,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

51	<i>KNNR 4 0203-030-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i>	krotność 1,00	obmiar 20,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
52	<i>KNNR 4 0203-040-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i>	krotność 1,00	obmiar 36,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
53	<i>KNNR 4 0208-010-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 30,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
54	<i>KNNR 4 0208-020-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 28,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
55	<i>KNNR 4 0208-030-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 25,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
56	<i>KNNR 4 0208-040-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
57	<i>KNNR 4 0213-050-020</i> <i>Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i>	krotność 1,00	obmiar 8,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
58	<i>KNNR 4 0222-020-020</i> <i>Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i>	krotność 1,00	obmiar 5,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
59	<i>KNNR 4 0222-030-020</i> <i>Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych</i>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
60	<i>KNNR 4 0219-010-020</i> <i>Wpusty o średnicy 50 mm uszczelnione sznurem i kitem asfaltowym</i>	krotność 1,00	obmiar 5,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
61	<i>KNNR 4 0219-030-020</i> <i>Wpust o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i kitem asfaltowym</i>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
62	<i>KNNR 4 0211-040-020</i> <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 32 mm o połączeniach klejonych</i>	krotność 1,00	obmiar 13,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

63	KNNR 4 0211-010-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	krotność 1,00	obmiar 7,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
64	KNNR 4 0211-030-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
65	KNNR 4 0229-05010-020 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
66	KNNR 4 0230-020-090 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym	krotność 1,00	obmiar 13,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
67	KNNR 4 0232-02010-090 Brodzik natryskowy blaszany	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
68	KNNR 4 0233-030-090 Ustęp z płuczką ustępową	krotność 1,00	obmiar 4,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
4	Instalacja gazowa i kotłowa				
69	KNR 4-01 0333-09-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
70	KNNR 4 0304-030-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	krotność 1,00	obmiar 25,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
71	KNR 7-12 0102-04-050 Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	krotność 1,00	obmiar 2,65 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
72	KNR 7-12 0105-04-050 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	krotność 1,00	obmiar 2,65 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
73	KNR 7-12 0202-04-050 Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania, ogólnego stosowania	krotność 1,00	obmiar 2,65 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
74	KNNR 4 0304-050-040 Rura osłonowa o średnicy 40 mm - analogia	krotność 1,00	obmiar 0,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

75	<i>KNR 4-01 0706-01-020</i> <i>Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap.na wapnie gasz.,na miejscach zamur.ceglami,pustakami cer.lub zabet.na ścianach.otynkowanie jednego miejsca do 0,1m2</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
76	<i>KNR 4-01 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i>	krotność 1,00	obmiar 0,10 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
77	<i>KNNR 4 0312-030-020</i> <i>Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm, o połączeniach gwintowanych</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
78	<i>KNNR 4 0142-010-090</i> <i>Szafka gazowa naścienna - analogia</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
79	<i>KNNR 4 0307-040-040</i> <i>Próba instalacji gazowej z rur stalowych o średnicy do 65 mm na ciśnienie, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych</i>	krotność 1,00	obmiar 25,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
80	<i>KNNR 4 0501-010-020</i> <i>Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
81	<i>KNR 7-08 0205-02-020</i> <i>Układ regulacji bezpośredniego działania temperatury</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
82	<i>KNNR 4 0529-020-020</i> <i>Uruchomienie kotłowni C.o. - 2 osoby obsługi</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
83	<i>KNR 2-17 0145-01-020</i> <i>Kominy kołowe typ D o średnicy do 200 mm - analogia</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	042	Cieśla II	r-g	0,1700		
2.	0	122	Malarz grupa II	r-g	1,8865		
3.	0	203	Monter instalac.sanit.i ogrzew.III	r-g	17,8177		
4.	0	211	Monter gr.I	r-g	8,9003		
5.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	7,1052		
6.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	7,3344		
7.	0	224	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	0,2292		
8.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	0,6972		
9.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	19,3902		
10.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,0300		
11.	0	463	Tynkarz III	r-g	0,2000		
12.	0	773	Monter III	r-g	13,3557		
13.	0	999	Robocizna	r-g	735,1335		
14.	1	CW400	regulator pogodowy do kotła gazowego CW400	r-g	7,1625		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		819,4124		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1050001	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3154		
2.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	1,2500		
3.	0	1324901	Kształtowniki stalowe profilowane typ U	kg	28,2480		
4.	0	1324902	Kształtowniki stalowe profilowane typ C	kg	7,7040		
5.	0	1510809	Farba emuls.nawierzchniowa wewn.-biała	dm3	0,0286		
6.	0	1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,3260		
7.	0	1530514	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0261		
8.	1	15PWR14C	Pompa LFP 15PWR14C	szt	1,0000		
9.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	14,6888		
10.	0	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,0027		
11.	0	1701106	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0005		
12.	0	1800101	Cegły budowlane pełne kl.100	szt	16,2240		
13.	0	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0005		
14.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,1326		
15.	0	3930000	Woda	m3	0,0007		
16.	0	5062901	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm	m	0,0125		
17.	0	5062903	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,33,7/3,25mm	m	28,5200		
18.	0	5062904	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,42,4/3,25mm	m	13,4100		
19.	0	5062905	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,48,3/3,25mm	m	0,5150		
20.	0	5064004	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 32 mm	m	2,5750		
21.	0	5100401	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	0,0025		
22.	0	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	1,1000		
23.	0	5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	43,3350		
24.	0	5630403	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 75 mm	m	28,0000		
25.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	19,2000		
26.	0	5630408	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 160	m	60,5550		

1	2	3	4	5	6	7	8
			mm				
27.	0	5631107	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm	m	5,1000		
28.	0	5631200	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm	m	4,2700		
29.	0	5631201	Rury przepustowe z PCW,śred.110 mm	m	3,3600		
30.	0	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	3,0600		
31.	0	5631299	Rury przepustowe z PCW	m	0,4800		
32.	0	5632604	Rury z polietylenu sieciowanego,śr.16/2 mm	m	163,9000		
33.	0	5632606	Rury z polietylenu sieciowanego,śr.20/2 mm	m	57,2000		
34.	0	5632607	Rury z polietylenu sieciowanego,śr25/3,5mm	m	13,5000		
35.	0	5632901	Rury z polipropylenu o średnicy 20 mm	m	101,0000		
36.	0	5632902	Rury z polipropylenu o średnicy 25 mm	m	41,7960		
37.	0	5632903	Rury z polipropylenu o średnicy 2 mm	m	16,4160		
38.	0	5632904	Rury z polipropylenu o średnicy 40 mm	m	31,3200		
39.	0	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	39,2250		
40.	0	5644807	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 75 mm	szt	13,1600		
41.	0	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	37,7000		
42.	0	5644899	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne	szt	57,9600		
43.	0	5649901	Kształtki z polipropylenu,śred.20 mm	szt	53,2000		
44.	0	5649902	Kształtki z polipropylenu,śred.25 mm	szt	25,5420		
45.	0	5649903	Kształtki z polipropylenu,śred.32 mm	szt	9,2720		
46.	0	5649904	Kształtki z polipropylenu,śred.40 mm	szt	13,6300		
47.	0	5649910	Kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	6,0000		
48.	0	5649998	Kształtki z polipropylenu gwintowane	szt	4,0000		
49.	0	5650001	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.110 mm	szt	5,0000		
50.	0	5650003	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.160 mm	szt	3,0000		
51.	0	5651301	Uchwyty do rur PCW do śred. 32 mm	szt	13,0000		
52.	0	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	37,5000		
53.	0	5651303	Uchwyty do rur PCW do śred. 75 mm	szt	22,4000		
54.	0	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	24,4000		
55.	0	5651307	Uchwyty do rur PCV,z blachy stal.śr.160 mm	szt	3,2000		
56.	0	5651511	Rury wywiewne z PCW śred.110/160 mm	szt	8,0000		
57.	0	5651601	Uchwyty do rur PP-R met. 20 mm z wkład.gum	szt	128,7000		
58.	0	5651602	Uchwyty do rur PP-R met. 25 mm z wkład.gum	szt	48,3750		
59.	0	5651603	Uchwyty do rur PP-R met. 32 mm z wkład.gum	szt	16,8720		
60.	0	5651604	Uchwyty do rur PP-R met. 40 mm z wkład.gum	szt	29,0000		
61.	0	5700203	Zawór wpływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm	szt	2,0000		
62.	0	5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	8,2000		
63.	0	5702803	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 25 mm	szt	2,0000		
64.	0	5703003	Zawory kulowe ze śrubunkiem fi 25 mm	szt	4,0000		
65.	0	5703004	Zawory kulowe ze śrubunkiem fi 32 mm	szt	3,0000		
66.	0	5711000	Bateria zlwosmywakowa stojąca jednouchw.	szt	4,0000		
67.	0	5711700	Baterie natryskowe ściennie	szt	1,0000		
68.	0	5712900	Spusty do wanien z tworzyw sztucznych,40mm	szt	1,0000		
69.	0	5714400	Baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt	0,0000		
70.	0	5715800	Syfony umywalkowe mos.z rurą odpływ.32 mm	szt	13,0000		
71.	0	5720001	Kurki gazowe mosiężne przelotowe,śred.15mm	szt	0,0025		
72.	0	5720003	Kurki gazowe mosiężne	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			przelotowe,śred.25mm				
73.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mos.M3003,15 mm	szt	1,2000		
74.	0	5760702	Szafki hydrantowe wężkowe IP-14	szt	1,0000		
75.	0	5763001	Hydranty przeciwpożarowe fi 25 mm	kpl	1,0000		
76.	0	5822602	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 6bar 3/4-1"	szt	1,0000		
77.	1	6313801	Szafka gaz.na kurek gł.o wym.500x600x250mm	szt	1,0000		
78.	0	6347102	Zlewozmywak ze st.nierdz.2-kom.z pł.ociiek.	szt	4,0000		
79.	0	6351699	Umywalki prostokątne,porcelanowe	szt	13,0000		
80.	0	6356201	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	5,0000		
81.	0	6356202	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 100mm	szt	3,0000		
82.	0	6356600	Brodziki natryskowe "PMMA" 900x900 mm	szt	1,0000		
83.	0	6361700	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	13,0000		
84.	0	6600110	Uchwyty do rurociągów fi 10-15 mm	szt	213,0700		
85.	0	6600111	Uchwyty do rurociągów fi 20-25 mm	szt	105,7350		
86.	0	6600112	Uchwyty do rurociągów fi 32-40 mm	szt	1,3000		
87.	0	6803305	Śruby stalowe zgrubne M 8x60 mm	kg	0,5613		
88.	1	6810301	Uszczelki gumowe do rur "Wipro",śr. 125 mm	szt	1,0500		
89.	0	7580108	Rury instalacyjne typu Peschel fi 25 mm	m	317,9000		
90.	0	7580111	Rury instalacyjne typu Peschel fi 40 mm	m	66,9600		
91.	0	7580113	Rury instalacyjne typu Peschel fi 50 mm	m	14,0400		
92.	0	8340862	Konstrukcja wsporcza do 5 kg	kg	4,4000		
93.	0	8990410	Kolki rozporowe plastikowe	szt	43,4420		
94.	1	BC04014	Płyty meblowe	m2	11,2350		
95.	1	JUNK	Kocioł gazowy Junkers CERAPUR MODUL ZBS 30/150-3 SE	szt	1,0000		
96.	1	KOM	Komin 80/125 PP/stal L=4 m	kpl	1,0000		
97.	1	PER20	Kształtki PE dn20	szt	30,1600		
98.	1	PERF16	Kształtki PE DN16	szt	86,4200		
99.	1	PEX25	Kształtki PE Dn25	szt	8,2500		
100.	1	R-20CV3004	Grzejnik Radik 20CV-30/0,4m	szt	1,0000		
101.	1	R-20CV3006	Grzejnik Radik 20CV-60/0,6m	szt	1,0000		
102.	1	R-20CV3007	Grzejnik Radik 20CV-30/0,7m	szt	1,0000		
103.	1	R-20CV3009	Grzejnik Radik 20CV-30/0,9m	szt	1,0000		
104.	1	R-20CV6016	Grzejnik Radik 20CV-60/1,6m	szt	1,0000		
105.	1	R-20HV-6007	Grzejnik Radik Hygiene 20SHV-60/0,7m	szt	1,0000		
106.	1	R-20HV-6009	Grzejnik Radik Hygiene 20SHV-60/0,9m	szt	1,0000		
107.	1	R-20HV-6014	Grzejnik Radik Hygiene 20SHV-60/1,4m	szt	1,0000		
108.	1	R-30CV3006	Grzejnik Radik 30CV-30/0,6m	szt	1,0000		
109.	1	R-30CV6006	Grzejnik Radik 30CV-60/0,6m	szt	1,0000		
110.	1	R-30CVH3008	Grzejnik Radik Hygiene 30CV-30/0,8m	szt	1,0000		
111.	1	R-30HV-6009	Grzejnik Radik Hygiene 30HV-60/0,9m	szt	1,0000		
112.	1	R-30HV-6011	Grzejnik Radik Hygiene 30HV-60/1,1m	szt	1,0000		
113.	1	R-30HV-6012	Grzejnik Radik Hygiene 30HV-60/1,2m	szt	2,0000		
114.	1	R-30HV-6014	Grzejnik Radik Hygiene 30HV-60/1,4m	szt	2,0000		
115.	1	R-30HV-6016	Grzejnik Radik Hygiene 30HV-60/1,6m	szt	2,0000		
116.	1	R-30HV-6018	Grzejnik Radik Hygiene 30HV-60/1,8m	szt	2,0000		
117.	1	RA2920	Głowica Danfoss RA2920 - z zabezpieczeniem antykradzieżowym	szt	21,0000		
118.	1	REFIDD12	Naczynie wzbiorcze typ Refix DD12	szt	1,0000		
119.	1	RLVKS	Zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych typ RLV_KS prod Danfoss	szt	21,0000		
120.	1	tasmac	Taśma mocująca	szt	1,0000		
121.	1	Ust	Urządzenie sanitarne wiszące ze stelażem	szt	4,0000		
122.	1	VTA310	Mieszacz termostatyczny VTA310	szt	3,0000		
123.	1	złącze nWZB	Złącze naczynia wzbiorczego	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				

1	2	3	4	5	6	7	8
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,4436		
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0,1453		
3.	0	12512	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	8,5787		
4.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,2675		
5.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100		
6.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0011		
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,5566		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0710		
9.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0011		
10.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	0,2000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				