

Przedmiar robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa prawej strony budynku Szpitala Uzdrowskiego - Rehabilitacyjnego "Excelsior"

Budowa: **Iwonicz Zdrój dz. 1320/25 , obręb Iwonicz Zdrój 0001**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Iwonicz Zdroj**

Inwestor: **Uzdrowsko Iwonicz Zdrój S.A., 38-440 Iwonicz Zdrój Al. Torosiewicza 2**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2018-05-17

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa prawej strony budynku Szpitala Uzdrowskiego - Rehabilitacyjnego "Excelsior"		
1	Rozdział	INSTALACJE GRZEWCZE		
1.1	Element	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWNIA		
1.1.1	KNNR 4/403/6	Analogia: Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach na uchwytach z wkładką gumową, Dn`54x1,5mm (0,2 kształtki na 1 m)	m	158,000
1.1.2	KNNR 4/403/4	Analogia: Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach na uchwytach z wkładką gumową, Dn`35x1,5mm (0,4 kształtki na 1m)	m	52,000
1.1.3	KNNR 4/403/3	Analogia: Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach na uchwytach z wkładką gumową, Dn`28x1,5mm (0,4 kształtki na 1 m)	m	30,000
1.1.4	KNNR 4/403/2	Analogia: Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach na uchwytach z wkładką gumową, Dn`22x1,5mm (0,4 kształtki na 1 m)	m	18,000
1.1.5	KNNR 4/403/1	Analogia: Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach na uchwytach z wkładką gumową, Dn`18x1,2mm (0,4 kształtki na 1 m)	m	6,000
1.1.6	KNNR 4/403/1	Analogia: Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach na uchwytach z wkładką gumową, Dn`18x1,2mm (0,4 kształtki na 1 m)	m	60,000
1.1.7	KNR 34/101/20	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 60mm	m	158,000
1.1.8	KNR 34/101/19	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 40mm	m	50,000
1.1.9	KNR 34/101/19	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 30mm	m	30,000
1.1.10	KNR 34/101/10	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 25mm	m	18,000
1.1.11	KNR 34/101/10	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 20mm	m	6,000
1.1.12	KNR 34/101/10	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm otulinami z pianki PE laminowanej zewnętrznie gr.13 mm	m	60,000
1.1.13	KNNR 4/410/5	Rurociągi c.o. z polietylenu sieciowanego PEX-c/AL/PE 2 x fi 16x2,2mm w otulinie z pianki PE gr 9mm	m	775,500
1.1.14	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FKO 11/06-500	szt	1,000
1.1.15	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FTV 11/06-600	szt	1,000
1.1.16	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FKO12/06-500	szt	1,000
1.1.17	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FTV 12/06-500	szt	1,000
1.1.18	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FTV 12/06-600	szt	3,000
1.1.19	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FTV 12/06-700	szt	2,000
1.1.20	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - FTV 12/06-800	szt	3,000
1.1.21	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 12/06-900 lub inne o podobnych wymiarach i nie mniejszej mocy grzewczej	szt	2,000
1.1.22	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 12/06-1000	szt	2,000
1.1.23	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FKO12/07-1000	szt	1,000
1.1.24	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/06-600	szt	12,000
1.1.25	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/06-700	szt	5,000
1.1.26	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/06-800	szt	4,000
1.1.27	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FKO 22/06-800	szt	1,000
1.1.28	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FKO 22/06-900	szt	1,000
1.1.29	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. - FTV 22/07-600	szt	10,000
1.1.30	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/07-700	szt	5,000
1.1.31	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/07-800	szt	3,000
1.1.32	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/07-900	szt	1,000

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa prawej
strony budynku Szpitala Uzdrowskiego -
Rehabilitacyjnego "Excelsior"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.33	KNNR4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/09-600	szt	1,000
1.1.34	KNNR4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 22/09-800	szt	1,000
1.1.35	KNNR4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 20/06-800	szt	1,000
1.1.36	KNNR4/418/5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. FTV 20/04-1600	szt	1,000
1.1.37	KNNR4/418/9	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. FTV 30/04-1600	szt	3,000
1.1.38	KNNR4/425/3	Grzejniki łazienkowe stalowe owg STEW 09	szt	33,000
1.1.39	KNNR4/412/1	Analogia: Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych (złączki rur fi 16 + zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm)	szt	61,000
1.1.40	KNNR4/412/1	Analogia: Zestaw przyłączeniowy do grzejników boczozasilanych (złączki rur fi 16 + zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm)	szt	38,000
1.1.41	KNNR4/412/1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm, kątowny z nastawą wstępną	szt	33,000
1.1.42	KNNR4/412/1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm, kątowny z nastawą	szt	5,000
1.1.43	KNR 35/215/4	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 8-28 stopni Celsjusza	kpl	99,000
1.1.44	KNR 31/209/1	Montaż regulatorów różnicy ciśnienia o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
1.1.45	KNNR4/411/2	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
1.1.46	KNNR4/410/2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-8	szt	10,000
1.1.47	KNNR4/411/6	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
1.1.48	KNNR4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4,000
1.1.49	KNR INSTAL 215/307/1	Plukanie instalacji c.o.	m	334,000
1.1.50	KNNR4/406/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	334,000
1.1.51	KNNR4/406/3	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,000
1.1.52	KNNR4/406/5	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	1 551,000
1.1.53	KNNR4/436/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	99,000
1.2	Element	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO		
1.2.1	KNNR4/403/4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	194,000
1.2.2	KNNR4/403/3	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6,000
1.2.3	KNNR4/403/2	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	26,000
1.2.4	KNR 712/102/4	Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	28,342
1.2.5	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa - malowanie dwukrotne	m2	56,684
1.2.6	KNR 712/210/4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - malowanie jednokrotne	m2	35,728
1.2.7	KNR 34/101/19	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 50mm	m	194,000
1.2.8	KNR 34/101/19	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 30mm	m	6,000
1.2.9	KNR 34/101/19	Analogia: Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym gr. 25 mm I	m	26,000
1.2.10	KNNR4/432/3	Aparaty grzewczo-wentylacyjne o wielkości nr 3 - ANALOGIA - Kurtyna powietrzna z układem sterowania	szt	2,000
1.2.11		Układ sterowania kurtyną powietrzną	kpl	2,000
1.2.12	KNNR4/411/1	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000
1.2.13	KNR 31/204/4	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do ciepłej wody użytkowej o wydajności pompy do 13,0m3/h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm)	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.14	KNNR4/411/2	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000
1.2.15	KNNR4/411/1	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
1.2.16	KNNR4/411/2	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
1.2.17	KNNR4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	2,000
1.2.18	KNNR4/411/3	Zawory regulacyjne trójdrogowe z siłownikiem elektromagnetycznych	szt	1,000
1.2.19	KNNR4/411/4	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
1.2.20	KNNR4/531/3	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt	1,000
1.2.21	KNNR4/531/4	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru	szt	2,000
1.2.22	KNNR4/427/2	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 20mm do kurtyny	kpl	2,000
1.2.23	KNNR4/406/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	226,000
1.2.24	KNNR4/436/1	Próba instalacji (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	3,000
2	Rozdział	INSTALACJE WOD-KAN		
2.1	Element	INSTALACJA WOD-KAN - POKOJE KURACJUSZY		
2.1.1	KNRGEBERIT 215/101/1	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej. Stelaż ze spłuczką i przyciskiem dwudzielnym	kpl	33,000
2.1.2	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z deską sedesową twardą	kpl	33,000
2.1.3	KNRGEBERIT 215/101/3	Stelaż podtynkowy do umywalki z półpostumentem.	kpl	35,000
2.1.4	KNRGEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka 60x45 cm	kpl	35,000
2.1.5	KNRGEBERIT 215/104/2	AnalogiaL Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, półpostument umywalkowy	szt	35,000
2.1.6	KNNR4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych	szt	35,000
2.1.7	KNNR4/232/2	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego 90 x 90 x 9 na stelażu, brodzik wg STEW10	kpl	33,000
2.1.8		Montaż drzwi kabin prysznicowych, drzwi składane wg STEW 11	kpl	33,000
2.1.9	KNNR4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	33,000
2.1.10	KNNR4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	33,000
2.1.11	KNNR4/137/3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	35,000
2.1.12	KNNR4/137/8	Baterie natryskowe z termostatem z natryskiem przesuwным	szt	33,000
2.1.13	KNNR4/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	68,000
2.1.14	KNNR4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	33,000
2.1.15	KNNR4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	87,000
2.1.16	KNNR4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58,000
2.1.17	KNNR4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	154,000
2.1.18	KNNR4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
2.1.19	KNNR4/203/4	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,950
2.1.20	KNNR4/203/3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,550
2.1.21	KNNR4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.22	KNNR 4/222/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
2.1.23	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	kpl	4,000
2.1.24	KNNR 4/222/3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - ANALOGIA - Korek	szt	1,000
2.1.25	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20x1.9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	266,800
2.1.26	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25x2.3mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	33,200
2.1.27	KNNR 4/112/3	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32x2.9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	64,100
2.1.28	KNNR 4/112/4	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40x3.7mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
2.1.29	KNNR 4/112/5	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50x4.6mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	75,000
2.1.30	KNNR 4/132/4	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
2.1.31	KNNR 4/132/3	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
2.1.32	KNNR 4/132/2	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	33,000
2.1.33	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	346,100
2.1.34	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44,700
2.1.35	KNNR 4/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	140,600
2.1.36	KNNR 4/112/4	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40x5,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,500
2.1.37	KNNR 4/112/5	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50x6,9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	75,000
2.1.38	KNNR 4/132/3	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000
2.1.39	KNNR 4/132/2	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000
2.1.40	KNNR 4/132/1	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	33,000
2.1.41	KNR 34/106/3	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	512,000
2.1.42	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	10,000
2.1.43	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	33,200
2.1.44	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	64,100
2.1.45	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami	m	14,000
2.1.46	KNR 34/101/8	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami	m	75,000
2.1.47	KNR 34/101/14	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	90,100
2.1.48	KNR 34/101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	44,700
2.1.49	KNR 34/101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	140,600
2.1.50	KNR 34/101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami	m	11,500
2.1.51	KNR 34/101/16	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami	m	75,000
2.1.52		Wykonanie uszczelnienia przejść instalacyjnych w stropie piwnicy w kl. EI120 (KS/2, KS/3, KS/4, KS/5, W/2, W/3, W/4, W/5)	kpl	4,000
2.1.53	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1 071,000
2.1.54	KNNR 4/127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	11,000
2.1.55	KNNR 4/127/4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	1 071,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	INSTALACJA WOD-KAN - ŁAZIENKI OGÓLNODOSTĘPNE I DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
2.2.1	KNNR 4/230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym mosiężnym chromowanym	kpl	5,000
2.2.2	KNRGEBERIT 215/101/1	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej. Stelaż ze spłuczką i przyciskiem dwudzielnym	kpl	7,000
2.2.3	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z deską sedesową twardą	kpl	7,000
2.2.4	KNNR 4/234/2	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	2,000
2.2.5	KNNR 4/232/2	Montaż brodzika natryskowego najazdowego dla niepełnosprawnych z siedziskiem prysznicowym uchylnym z oparciem	kpl	4,000
2.2.6		Montaż wieszaka i zasłony prysznicowej	kpl	4,000
2.2.7	KNNR 4/233/3	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	6,000
2.2.8	KNNR 4/230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym chromowanym dla osób niepełnosprawnych	kpl	6,000
2.2.9	KNNR 4/135/1	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
2.2.10	KNNR 4/218/1	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	5,000
2.2.11	KNNR 4/137/3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
2.2.12	KNNR 4/137/3	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych z termostatem i wysuwaną wylewką.	szt	7,000
2.2.13	KNNR 4/137/8	Baterie natryskowe z termostatem z natryskiem przesuwным	szt	4,000
2.2.14	KNNR 4/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	24,000
2.2.15	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	11,000
2.2.16	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych	szt	11,000
2.2.17	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	11,000
2.2.18	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	13,000
2.2.19	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-CO/PP-MV/PP-CO o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,500
2.2.20	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,100
2.2.21	KNNR 4/208/2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34,500
2.2.22	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,500
2.2.23	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
2.2.24	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
2.2.25	KNNR 4/213/4	Rura wywiewna z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
2.2.26	KNNR 4/222/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-b o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
2.2.27	KNNR 4/222/1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-b o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
2.2.28	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20x1.9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29,200
2.2.29	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25x2.3mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,300
2.2.30	KNNR 4/112/3	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32x2.9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,500
2.2.31	KNNR 4/112/4	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40x3.7mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,600
2.2.32	KNNR 4/132/4	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.33	KNNR4/132/2	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	6,000
2.2.34	KNNR4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	51,600
2.2.35	KNNR4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,700
2.2.36	KNNR4/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,600
2.2.37	KNNR4/132/3	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
2.2.38	KNNR4/132/2	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	6,000
2.2.39	KNR 34/106/3	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	55,200
2.2.40	KNR 34/106/4	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	30,400
2.2.41	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	7,500
2.2.42	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	8,500
2.2.43	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami	m	9,600
2.2.44	KNR 34/101/14	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	25,600
2.2.45	KNR 34/101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	7,500
2.2.46	KNR 34/101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	18,100
2.2.47	KNNR4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	162,400
2.2.48	KNNR4/127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	30,000
2.2.49	KNNR4/127/4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	162,400
2.2.50		Wykonanie uszczelnienia przejść instalacyjnych (KS/1,W/1) w stropie piwnicy w kl. EI120	kpl	2,000
2.3	Element	INSTALACJA HYDRANTOWA		
2.3.1	KNNR4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	6,000
2.3.2	KNNR4/107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	95,100
2.3.3	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 33mm otulinami	m	17,600
2.3.4	KNR 34/101/8	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 60mm otulinami	m	77,500
2.3.5	KNNR4/142/2	Szafki hydrantowe wewnętrzne 25HP+G-805-B.30 z wyposażeniem	kpl	6,000
2.3.6	KNNR4/138/3	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce - montaż	szt	6,000
2.3.7	KNNR4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	6,000
2.3.8	KNNR4/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	95,100
2.4	Element	WYMIANA ROZDZIELACZA WODY ZIMNEJ		
2.4.1	KNNR8/117/4	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 65mm	szt	2,000
2.4.2	KNNR8/117/3	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 50mm	szt	2,000
2.4.3	KNNR4/130/5	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,000
2.4.4	KNNR8/105/4	Wymiana rurociągu stalowego (w odcinkach do 3m) o średnicy zewnętrznej 159mm o połączeniach kołnierzowych w hydroforniach i pompowniach	m	1,500
2.4.5	KNR 34/101/13	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami - ANALOGIA - Izolacja otulinami PUR w płaszczu PCV	m	1,500
2.5	Element	ROBOTY WOD-KAN ZEWNĘTRZNE		
2.5.1	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	21,600
2.5.2	KNNR 1/608/2	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	4,968

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.3	KNNR 1/313/4	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	54,000
2.5.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	13,500
2.5.5		Wykonanie włączenia do istn. studzienki betonowej	kpl	1,000
2.5.6	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1,000
2.5.7	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,000
2.5.8	KNNR 4/1417/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym - ANALOGIA - Montaż separatora tłuszczów w korpusie PE-HD o przepł. nom. 2,0 l/s	szt	1,000
2.5.9	KNNR 1/318/2	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m3	16,640
2.5.10	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	4,960
3	Rozdział	WENTYLACJA		
3.1	Element	WENTYLACJA MECHANICZNA Z INST. CHŁODNICZĄ		
3.1.1	KNR 217/146/2	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1,000
3.1.2	KNR 217/143/1	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm	szt	16,640
3.1.3	KNR 217/148/2	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300mm	szt	1,000
3.1.4	KNR 217/102/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m2	62,740
3.1.5	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	11,960
3.1.6	KNR 34/303/14	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1400mm matami (płytami) Thermasheet grubości 30mm	m2	58,000
3.1.7	KNR 34/303/14	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1400mm matami (płytami) Thermasheet grubości 80mm	m2	4,500
3.1.8		Montaż izolowanych przewodów elastycznych o śr. 160mm	mb	5,500
3.1.9		Montaż izolowanych przewodów elastycznych o śr. 140mm	mb	1,600
3.1.10		Montaż izolowanych przewodów elastycznych o śr. 125mm	mb	3,700
3.1.11	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy do 200mm	szt	2,000
3.1.12	KNR 217/134/1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm - ANALOGIA - Kłapa p.pożarowa EI120 o wym. 400x250mm	szt	2,000
3.1.13	KNR 217/134/1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm - ANALOGIA - Kłapa p.pożarowa EI120 o wym. 315x250mm	szt	1,000
3.1.14	KNR 217/140/1	Wirowe nawiewniki sufitowe D.250	szt	3,000
3.1.15	KNR 217/140/1	Wirowe nawiewniki sufitowe D.160	szt	1,000
3.1.16	KNR 217/140/1	Anemostat sufitowy wyciągowy ze skrzynką rozprężną	szt	4,000
3.1.17	KNR 217/140/1	Zawór powietrzny z kołnierzem przyłączeniowym	szt	2,000
3.1.18	KNR 217/154/2	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 1800mm	szt	2,000
3.1.19	KNR INSTAL 215/201/2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,0mm, gazowe, lutowane na twardo	m	24,500
3.1.20	KNR INSTAL 215/201/4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości 1,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	24,500
3.1.21		Montaż korytka PCV 60x45mm	mb	20,000
3.1.22	KNR INSTAL 215/205/2	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu od 35mm	m	49,000
3.1.23		Przedmuchiwanie instalacji freonowej	mb	49,000
3.1.24		Napełnienie instalacji freonowej czynnikiem chłodniczym R410A	dm3	2,750
3.1.25		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej wraz z automatyką	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.26		Dostawa i montaż agregatu skraplającego	kpl	1,000
3.1.27		Uruchomienie i regulacja układu wentylacyjnego	pkt	10,000
3.2	Element	WENTYLACJA POKOI KURACJUSZY I POKOI ADMINISTRACYJNYCH		
3.2.1	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg - ANALOGIA - Montaż nasady kominowej VBP902 z osprzętem	szt	9,000
3.2.2	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne o średnicy 200mm	szt	9,000
3.2.3	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - ANALOGIA - Krakta higrosterowana BXL888 fi125mm, 12-70m3/h	szt	33,000
3.2.4	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - ANALOGIA - Nawiewnik higrosterowany 35 dB, 7-30 m3/h (10Pa)	szt	72,000
3.2.5	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 160mm	m2	47,175
3.2.6	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 200mm	m2	20,096
3.2.7	KNR 916/106/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm samoprzylepną matą lamelową grubości 20mm	m2	83,084
3.2.8	KNR 217/152/2	Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	2,000
3.2.9	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2,000
3.2.10		Uruchomienie instalacji i regulacja	kpl	9,000
3.3	Element	WENTYLACJA ŁAZIENEK OGÓLNODOSTĘPNYCH		
3.3.1	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	9,000
3.3.2	KNR 217/140/1	Zawór powietrzny z kołnierzem przyłączeniowym	szt	4,000
3.3.3	KNR 217/136/1	Zasuwy stalowe kołowe, typ B do przewodów o średnicy 150mm - ANALOGIA - Przepustnice	szt	4,000
3.3.4		Montaż izolowanych przewodów elastycznych o śr. 100mm	mb	3,700
3.3.5	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	21,480
3.3.6	KNR 916/106/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 20mm	m2	21,500
3.3.7	KNR 217/149/1	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy do 160mm	szt	2,000
3.3.8	KNR 217/144/1	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy do 160mm	szt	2,000
3.3.9	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg - ANALOGIA - Montaż wentylatorów kanałowych	szt	2,000
3.3.10	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	1,000
3.3.11		Uruchomienie i regulacja układu wentylacyjnego	pkt	10,000
4	Rozdział	ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	46,000
4.1.2	KNR 217/138/3	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm	szt	4,000
4.1.3	KNR 4/203/3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	31,500
4.1.4	KNR 4/218/1	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
4.1.5	KNR 4/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt	9,000
4.1.6	KNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
4.1.7	KNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	8,000
4.1.8	KNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,400
4.1.9	KNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,000
4.1.10	KNR 4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.11	KNNR 4/222/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-b o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
4.1.12	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20x1.9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
4.1.13	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25x2.3mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
4.1.14	KNNR 4/132/2	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
4.1.15	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
4.1.16	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
4.1.17	KNNR 4/132/2	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
4.1.18	KNNR 34/106/3	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	32,000
4.1.19	KNNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	16,000
4.1.20	KNNR 34/101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	16,000
4.1.21	KNNR 4/127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	10,000
4.1.22	KNNR 4/127/4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	64,000
5	Rozdział	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 3/404/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3	1,600
5.1.2	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,320
5.1.3				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Izolarze gr.II	r-g	168,650	
2.	Malarze gr.II	r-g	19,624	
3.	Malarze grupa II	r-g	15,645	
4.	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	23,390	
5.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	427,208	
6.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	5,196	
7.	Robotnicy	r-g	2 853,603	
8.	Robotnicy gr.I	r-g	345,218	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 858,534	

1 INSTALACJE GRZEWCZE

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze gr.II	r-g	62,027		
2.	Malarze gr.II	r-g	19,624		
3.	Malarze grupa II	r-g	15,645		
4.	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	23,390		
5.	Robotnicy	r-g	974,161		
6.	Robotnicy gr.I	r-g	63,357		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 158,204		

2 INSTALACJE WOD-KAN

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze gr.II	r-g	90,310		
2.	Robotnicy	r-g	1 666,073		
3.	Robotnicy gr.I	r-g	90,280		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 846,663		

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa prawej
strony budynku Szpitala Uzdrowskiego -
Rehabilitacyjnego "Excelsior"

3 WENTYLACJA

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze gr.II	r-g	12,500		
2.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	385,008		
3.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	4,276		
4.	Robotnicy	r-g	47,846		
5.	Robotnicy gr.I	r-g	178,870		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			628,500		

4 ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Izolarze gr.II	r-g	3,813		
2.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	42,200		
3.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,920		
4.	Robotnicy	r-g	113,485		
5.	Robotnicy gr.I	r-g	12,711		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			173,129		

5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	52,038		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			52,038		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Agregat skraplający MHA K 25 RP AG. Parametry projektowe: wydajność chłodnicza nie mniej niż Qch=8,30 kW dla odp.6oC, Tz=35oC, R410A, obiegi chłodnicze: 1, praca w trybie chłodzenia do temperatury zewnętrznej Tz=10oC, głośność urządzenia w odległości 1m nie więcej niż: 49 dB(A), metalowa osłona skraplacza, gumowe amortyzatory.	kpl	1,000	
2.	Anemostat wyciągowy sufitowy	szt	4,000	
3.	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,046	
4.	Baterie natryskowe z termostatem z natryskiem przesuwным	kpl	37,000	
5.	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych z termostem i wysuwaną wylewką.	szt	7,000	
6.	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	40,000	
7.	Benzyna do lakierów	dm3	0,349	
8.	Beton zwykły B-7,5	m3	0,230	
9.	Beton zwykły B-10	m3	0,470	
10.	Brodziki natryskowe najazdowe	szt	4,000	
11.	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 900x900 mm wg STEW 10	szt	33,000	
12.	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym, nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową, przepustnicami i kołnierzami elastycznymi o wydatku 1150 m3/h i sprężu 200/250Pa wraz z automatyką	kpl	1,000	
13.	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1,000	
14.	Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,915	
15.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110 mm	szt	6,000	
16.	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	1,000	
17.	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	1,000	
18.	Drewno na stemple budowlane nasycone	m3	0,045	
19.	Drzwi prusznikowe składane wg STEW 11	kpl	33,000	
20.	Drzwiczki stalowe 200x250mm	szt	4,000	
21.	Elastyczne przewody izolowane o śr.100mm	mb	4,070	
22.	Elastyczne przewody izolowane o śr.125mm	mb	4,070	
23.	Elastyczne przewody izolowane o śr.1460mm	mb	1,760	
24.	Elastyczne przewody izolowane o śr.160mm	mb	6,050	
25.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	6,972	
26.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,859	
27.	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 8-28 stopni C	szt	99,000	
28.	Grzejniki stalowe 1-płytowe typu FKO 11/06-500	szt	1,000	
29.	Grzejniki stalowe 1-płytowe typu FTV 11/06-600	szt	1,000	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
30.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FKO 12/06-500	szt	1,000	
31.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FKO 12/07-1000	szt	1,000	
32.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FKO 22/06-800	szt	1,000	
33.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FKO 22/06-900	szt	1,000	
34.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 12/06-1000	szt	2,000	
35.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 12/06-500	szt	1,000	
36.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 12/06-600	szt	3,000	
37.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 12/06-700	szt	2,000	
38.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 12/06-800	szt	3,000	
39.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 12/06-900	szt	2,000	
40.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 20/04-1600	szt	1,000	
41.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 20/06-800	szt	1,000	
42.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/06-600	szt	12,000	
43.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/06-700	szt	5,000	
44.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/06-800	szt	4,000	
45.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-600	szt	10,000	
46.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-700	szt	5,000	
47.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-800	szt	3,000	
48.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-900	szt	1,000	
49.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/09-600	szt	1,000	
50.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/09-800	szt	1,000	
51.	Grzejniki stalowe 3-płytkowe typu FTV 30/04-1600	szt	3,000	
52.	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe wg STEW 09	kpl	33,000	
53.	Grzejnikowy zawór odcinający	szt	61,000	
54.	Grzejnikowy zawór odcinający kątowy	szt	38,000	
55.	Hydranty 25HP+G-805-B.30	szt	6,000	
56.	Klamry ciesielskie	kg	5,400	
57.	Kłapa p.pożarowa EIS120, 315x250mm z wyzwalaczem topikowym napęd sprężynowy	szt	1,000	
58.	Kłapa p.pożarowa EIS120, 400x250mm z wyzwalaczem topikowym napęd sprężynowy	szt	2,000	
59.	Klej do otulin termicznych	dm3	14,442	
60.	Klipsy montażowe	szt	4 345,100	
61.	Kołnierze stalowe ocynkowane gwintowane DN65	szt	4,000	
62.	Korytko PCV 60x45mm	mb	20,000	
63.	Kratka higrosterowana BXL888 fi125mm, 12-70m3/h	szt	33,000	
64.	Kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych typu STRW 125x75	szt	1,000	
65.	Kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych typu STRW 225x75	szt	8,000	
66.	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1400mm	szt	4,000	
67.	Kratki wentylacyjne stalowa 14x2cm z zaluzjami	szt	2,000	
68.	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	3,000	
69.	Króciec przyłączeniowy fi200	szt	9,000	
70.	Kształtki kanalizacyjne PP-CO/PP-MV/PP-CO o śr. 110mm	szt	205,500	
71.	Kształtki kanalizacyjne PP-CO/PP-MV/PP-CO o śr. 40mm	szt	136,320	
72.	Kształtki kanalizacyjne PP-CO/PP-MV/PP-CO o śr. 50mm	szt	119,880	
73.	Kształtki stalowe kołnierzowe ocynkowane 159mm	szt	2,000	
74.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`15`mm	szt	24,000	
75.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`18`mm	szt	2,400	
76.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`22`mm	szt	7,200	
77.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`28`mm	szt	12,000	
78.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`35`mm	szt	20,800	
79.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`50`mm	szt	31,600	
80.	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200mm z uszczelką	m2	12,057	
81.	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm z uszczelką	m2	13,681	
82.	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	3,468	
83.	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	26,978	
84.	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	19,780	
85.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	36,000	
86.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	57,000	
87.	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	9,428	
88.	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	653,906	
89.	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	102,234	
90.	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	140,788	
91.	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	16,497	
92.	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	67,500	
93.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	66,000	
94.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	298,000	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
95.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	16,000	
96.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 32mm	szt	4,000	
97.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 32mm	szt	2,520	
98.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 50mm	szt	9,684	
99.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 75mm	szt	16,215	
100.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne d=110mm	szt	91,886	
101.	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,098	
102.	Kurki manometryczne gwintowane	szt	2,000	
103.	Kurtyna powietrzna o dł. 1500mm na wys. do 2,2m z nagrzewnicą wodną typu Optima 1500P	szt	1,000	
104.	Kurtyna powietrzna o dł. 2000mm na wys. do 2,2m z nagrzewnicą wodną typu Optima 2000P	szt	1,000	
105.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0,571	
106.	Łączniki kielichowe miedziane 15mm	szt	0,588	
107.	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	27,900	
108.	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	67,521	
109.	Manometry zwykłe centryczne fi 160 mm, typ 160 PN 0-1,6 MPa	szt	2,000	
110.	Mata lamelowa KLIMAFIX gr. 20mm	m2	107,722	
111.	Mata ze skalnej wełny mineralnej, samoprzylepna gr. 30mm	m2	66,700	
112.	Mata ze skalnej wełny mineralnej, samoprzylepna gr. 80mm	m2	5,175	
113.	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych kompaktowa z deską sedesową	kpl	6,000	
114.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	40,000	
115.	Nasada kominowa dn160	szt	2,000	
116.	Nasada wentylacyjna niskociśnieniowa VBP902	kpl	9,000	
117.	Nawiewnik higrosterowany EXR.306 , 35 dB, 7-30 m3/h (10Pa)	szt	72,000	
118.	Obejma do kanałów Spiro fi160	szt	19,342	
119.	Obejma do kanałów Spiro fi200	szt	17,046	
120.	Obejma z wkładką tłumiącą d=110mm	szt	142,000	
121.	Obejma z wkładką tłumiącą d=40mm	szt	87,000	
122.	Obejma z wkładką tłumiącą d=50mm	szt	58,000	
123.	Odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	20,000	
124.	Otulina z pianki PE gr. 9mm, dz=16mm, do inst. podtynkowych	m	1 597,530	
125.	Otuliny Thermacompact S-10 grubości 6mm, dw=22mm	m	659,120	
126.	Otuliny Thermacompact S-10 grubości 6mm dw=28mm	m	33,440	
127.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, dz=35mm	m	19,360	
128.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, dz=60mm	m	89,125	
129.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-22	m	11,000	
130.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-28	m	62,370	
131.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-35	m	79,860	
132.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-42	m	25,960	
133.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-54	m	86,250	
134.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-22	m	127,270	
135.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-28	m	75,020	
136.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-35	m	174,570	
137.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-42	m	12,650	
138.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-54	m	86,250	
139.	Otuliny z pianki polietylenowej laminowanej zewnętrznie do ru Dz=15mm. gr.13 mm	m	66,000	
140.	Otuliny z pianki PUR w płaszczu PCV dn150/45mm	m	1,725	
141.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=18mm, gr. 20mm	m	6,600	
142.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=22mm, gr. 25mm	m	19,800	
143.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=28mm, gr. 30mm	m	33,000	
144.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=35mm, gr. 40mm	m	55,000	
145.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=54mm, gr. 60mm	m	181,700	
146.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz 20 mm. gr 25 mm	m	28,600	
147.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz 25mm. gr 30 mm	m	6,600	
148.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz 32mm. gr 50 mm	m	213,400	
149.	Pale szalunkowe stalowe	t	0,018	
150.	Pisuary porcelanowe	szt	2,000	
151.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	12,633	
152.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	13,844	
153.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	4,000	
154.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	8,156	
155.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	5,980	
156.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	4,904	
157.	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy do 160mm	szt	2,000	
158.	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm	szt	1,000	
159.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
160.	Pompa obiegowa Wilo Star 25/1-3	szt	1,000	
161.	Pospółka	m3	6,309	
162.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,200	
163.	Półpostument umywalkowy	szt	35,000	
164.	Pręt gwintowany M10	m	17,750	
165.	Pręt gwintowany M8	m	14,500	
166.	Przepustnica wentylacyjna typu IRIS fi125mm	szt	2,000	
167.	Przepustnica wentylacyjna typu IRIS fi140mm	szt	2,000	
168.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 200mm z uszczelką	szt	2,000	
169.	Przepustnice miedzykołnierzowe żeliwne DN65 PN16	szt	2,000	
170.	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200mm	m2	31,182	
171.	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm	m2	35,381	
172.	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	8,970	
173.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	38,271	
174.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	28,060	
175.	Regulator do zasilania nasad ZX2	szt	5,000	
176.	Regulator różnicy ciśnienia STAP DN25, 10-60kPa	szt	2,000	
177.	Rozdzielacz mosiężny 1" z nyplami do złączy alternatywnych, 6-sekcyjny	kpl	9,000	
178.	Rozdzielacz mosiężny 1" z nyplami do złączy alternatywnych, 7-sekcyjny	kpl	1,000	
179.	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	2,230	
180.	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	4,120	
181.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 1/2"	m	25,480	
182.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 3/4"	m	25,480	
183.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2,092	
184.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	106,702	
185.	Rurki syfonowe do manometru	szt	2,000	
186.	Rury miedziane 15mm	m	1,470	
187.	Rury stalowe bez szwu przewodowe z kołnierzami ocynkowane 159,0mm	m	1,500	
188.	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=25mm	m	6,180	
189.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 20mm	m	27,040	
190.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	6,180	
191.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm	m	199,820	
192.	Rury wielowarstwowe PEX-c/Al/PE o śr. 16x2.2mm	m	1 675,080	
193.	Rury wywiewne z PCW 75mm	szt	1,000	
194.	Rury wywiewne z PCW d=160/110mm	szt	6,000	
195.	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm SN4	m	33,254	
196.	Rury z PCW przepustowe 32mm	m	0,980	
197.	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	3,766	
198.	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	4,140	
199.	Rury z polietylenu 20mm	m	2,000	
200.	Rury z polipropylenu 32x2,9mm	m	78,408	
201.	Rury z polipropylenu 40x3,7mm	m	25,488	
202.	Rury z polipropylenu 40x5,5mm	m	12,420	
203.	Rury z polipropylenu 50x4,6mm	m	81,000	
204.	Rury z polipropylenu 50x6,9mm	m	81,000	
205.	Rury z polipropylenu d=20x1.9mm	m	445,200	
206.	Rury z polipropylenu d=20x2,8mm	m	455,070	
207.	Rury z polipropylenu d=25x2.3mm	m	79,380	
208.	Rury z polipropylenu d=25x3,5mm	m	87,912	
209.	Rury z polipropylenu d=32x4.4mm	m	170,856	
210.	Rury z PP-b kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	88,911	
211.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 32mm	m	7,280	
212.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	27,976	
213.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	34,500	
214.	Rury z PP-CO/PP-MV/PP-CO kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	165,075	
215.	Rury z PP-CO/PP-MV/PP-CO kanalizacyjne kielichowe 40mm	m	90,480	
216.	Rury z PP-CO/PP-MV/PP-CO kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	60,320	
217.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 15 x 1,2 mm	m	62,400	
218.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 18 x 1,2 mm	m	6,240	
219.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 22 x 1,5 mm	m	18,720	
220.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 28 x 1,5 mm	m	30,900	
221.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 35 x 1,5 mm	m	53,560	
222.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 54 x 1,5 mm	m	158,000	
223.	Sedes z twardego tworzywa sztucznego	kpl	40,000	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
224.	Separatora tłuszczów w korpusie PE-HD o przepł. nom. 2,0 l/s	szt	1,000	
225.	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem	kpl	4,000	
226.	Skrzynka rozprężna z przepustnicą	szt	8,000	
227.	Spusty do brodzików natryskowych	szt	4,000	
228.	Stelaz pod brodzik wg STEW 10	szt	33,000	
229.	Stelaż podtynkowy do umywalki z półpostumentem	kpl	35,000	
230.	Stelaż ze spłuczką i przyciskiem dwudzielnym do miski ustępowej	kpl	40,000	
231.	Sterownik kurtyny	szt	2,000	
232.	Stopnie włączowe żeliwne	szt	4,600	
233.	Syfon odpływowy brodzika wg STEW 10	szt	33,000	
234.	Syfony pisuarowe mosiężne chromowane	szt	2,000	
235.	Syfony umywalkowe mosiężny chromowany	szt	11,000	
236.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	35,000	
237.	Szafki rozdzielaczowa podtynkowa 5-8 sekcyjna	szt	10,000	
238.	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi	kg	31,200	
239.	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	31,771	
240.	Śruby zgrubne 6-kątne M8x100mm kpl	kg	0,440	
241.	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	12,420	
242.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	284,468	
243.	Taśma samoprzylepna polietylenowa szer 25mm	m	37,883	
244.	Taśma samoprzylepna z folii Al zbrojonej szer. 50mm	m	158,750	
245.	Taśma samoprzylepna z folii Al. zbrojona, szer. 50mm	m	87,302	
246.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	107,274	
247.	Termometry przemysłowe	szt	1,000	
248.	Termostatyczny zawór dławiący (rozprężny) z dyszą i łącznikiem, zawór elektromagnetyczny z cewką, filtr osuszacz, wziernik, zawory odcinające 2 szt.	kpl	1,000	
249.	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800mm	szt	2,000	
250.	Tłumiki półelastyczny fi200, l=1200mm	szt	9,000	
251.	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	17,150	
252.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	1 081,751	
253.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	193,625	
254.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	256,188	
255.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	35,100	
256.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	135,000	
257.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	9,120	
258.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm	szt	43,936	
259.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25 mm	szt	13,000	
260.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40 mm	szt	75,660	
261.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych 40mm	szt	54,000	
262.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	78,900	
263.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych z PCW 110mm	szt	112,880	
264.	Uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	853,050	
265.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 15 mm	szt	28,200	
266.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 18 mm	szt	2,820	
267.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 22 mm	szt	7,380	
268.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 28 mm	szt	12,000	
269.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 35 mm	szt	20,280	
270.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 50 mm	szt	56,880	
271.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 12mm	szt	19,600	
272.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	16,415	
273.	Umywalki ceramiczne z otworem szer. 65cm dla os. niepełnosprawnych	szt	6,000	
274.	Umywalki porcelanowe podwieszane 60 x 45 cm	szt	40,000	
275.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	24,159	
276.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300mm	szt	19,532	
277.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	4,160	
278.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	51,017	
279.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	15,640	
280.	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o obwodzie do 1300mm	szt	1,020	
281.	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o średnicy do 160mm	szt	2,060	
282.	Wentylator dachowy 230V z podstawą tłumiącą, króćcem elastycznym, samoczynną przepustnicą i transformatorowym regulatorem obrotów	kpl	1,000	
283.	Wentylator kanałowy RS100L z obejma mocującą i transformatorowym regulatorem obrotów, 230V	kpl	1,000	
284.	Wentylator kanałowy RS160 z obejma mocującą i transformatorowym regulatorem obrotów, 230V	kpl	1,000	
285.	Wieszak zasłony prysznicowej 90cm z zasłonką	kpl	4,000	
286.	Wirowe nawiewniki sufitowe NMWS-D.160	szt	1,000	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
287.	Wirowe nawiewniki suwfitowe NMWS-D.250	szt	3,000	
288.	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,043	
289.	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000	
290.	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	7,000	
291.	Wsporniki	szt	2,000	
292.	Wsporniki do umywalek	szt	5,000	
293.	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 100, 160mm	szt	2,000	
294.	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300mm	szt	16,640	
295.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,064	
296.	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,030	
297.	Zawory czterpalne mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	5,000	
298.	Zawory do baterii kątowe 3/8"	szt	94,000	
299.	Zawory kulowe, gwintowane 3/4"	szt	22,000	
300.	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	6,000	
301.	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,668	
302.	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	2,200	
303.	Zawory przelotowe proste mosiężne 32mm	szt	2,000	
304.	Zawory przelotowe proste mosiężne 50mm	szt	2,000	
305.	Zawory splukujące do pisuarów	szt	2,000	
306.	Zawory termostatyczne mosiężne DN15mm (1/2"), kątowe z nastawą wstępną	szt	33,000	
307.	Zawory termostatyczne mosiężne DN15mm (1/2"), kątowe z nastawą wstępną typu A-Exact	szt	5,000	
308.	Zawory trójdrogowe CVA316RGA dn15 kvs=1,25m3/h z silownikiem elektromagnetycznym	kpl	1,000	
309.	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	33,000	
310.	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	51,000	
311.	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	8,000	
312.	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	2,000	
313.	Zawory wodne przelotowe proste żeliwne, gwint. DN40mm	szt	1,000	
314.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,200	
315.	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego 50mm	szt	2,000	
316.	Zawór elektromagnetyczny 3/4"	szt	2,000	
317.	Zawór powietrzny z uszczelką d=125mm	szt	4,000	
318.	Zawór powietrzny z uszczelką d=125mm	szt	2,000	
319.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt	10,390	
320.	Zawór równoważący z odwodnieniem, STAD DN15	szt	3,000	
321.	Zawór równoważący z odwodnieniem, STAD DN20	szt	1,000	
322.	Zawór równoważący z odwodnieniem, STAD DN25	szt	2,000	
323.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	10,390	
324.	Złącza elastyczne metalowe	szt	101,000	
325.	Złączki grzejnikowe rur przyłczeniowych fi 16 mm	szt	198,000	
326.	Złączki mosiężne do grzejników proste 20mm	szt	2,000	
327.	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego 15mm	szt	6,000	
328.	Złączki przelotowe mosiężne 15mm	szt	2,004	
329.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	2,000	
330.	Złączki z brązu 15mm	szt	0,588	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

1 INSTALACJE GRZEWcze

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,349		
2.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	6,972		
3.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,859		
4.	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 8-28 stopni C	szt	99,000		
5.	Grzejniki stalowe 1-płytowe typu FKO 11/06-500	szt	1,000		
6.	Grzejniki stalowe 1-płytowe typu FTV 11/06-600	szt	1,000		
7.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FKO 12/06-500	szt	1,000		
8.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FKO 12/07-1000	szt	1,000		
9.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FKO 22/06-800	szt	1,000		
10.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FKO 22/06-900	szt	1,000		
11.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FTV 12/06-1000	szt	2,000		
12.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FTV 12/06-500	szt	1,000		
13.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FTV 12/06-600	szt	3,000		
14.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FTV 12/06-700	szt	2,000		
15.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FTV 12/06-800	szt	3,000		
16.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typu FTV 12/06-900	szt	2,000		

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa prawej
strony budynku Szpitala Uzdrowiskowo -
Rehabilitacyjnego "Excelsior"

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
17.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 20/04-1600	szt	1,000		
18.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 20/06-800	szt	1,000		
19.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/06-600	szt	12,000		
20.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/06-700	szt	5,000		
21.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/06-800	szt	4,000		
22.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-600	szt	10,000		
23.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-700	szt	5,000		
24.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-800	szt	3,000		
25.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/07-900	szt	1,000		
26.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/09-600	szt	1,000		
27.	Grzejniki stalowe 2-płytkowe typu FTV 22/09-800	szt	1,000		
28.	Grzejniki stalowe 3-płytkowe typu FTV 30/04-1600	szt	3,000		
29.	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe wg STEW 09	kpl	33,000		
30.	Grzejnikowy zawór odcinający	szt	61,000		
31.	Grzejnikowy zawór odcinający kątowy	szt	38,000		
32.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`15`mm	szt	24,000		
33.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`18`mm	szt	2,400		
34.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`22`mm	szt	7,200		
35.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`28`mm	szt	12,000		
36.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`35`mm	szt	20,800		
37.	Kształtki stalowe zaciskowe ocynkowane Fi`50`mm	szt	31,600		
38.	Kurki manometryczne gwintowane	szt	2,000		
39.	Kurtyna powietrzna o dł. 1500mm na wys. do 2,2m z nagrzewnicą wodną typu Optima 1500P	szt	1,000		
40.	Kurtyna powietrzna o dł. 2000mm na wys. do 2,2m z nagrzewnicą wodną typu Optima 2000P	szt	1,000		
41.	Manometry zwykłe centryczne fi 160 mm, typ 160 PN 0-1,6 MPa	szt	2,000		
42.	Odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	20,000		
43.	Otulina z pianki PE gr. 9mm, dz=16mm, do inst. podtynkowych	m	1 597,530		
44.	Otuliny z pianki polietylenowej laminowanej zewnętrznie do ru Dz=15mm. gr.13 mm	m	66,000		
45.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=18mm, gr. 20mm	m	6,600		
46.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=22mm, gr. 25mm	m	19,800		
47.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=28mm, gr. 30mm	m	33,000		
48.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=35mm, gr. 40mm	m	55,000		
49.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz=54mm, gr. 60mm	m	181,700		
50.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz 20 mm. gr 25 mm	m	28,600		
51.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz 25mm. gr 30 mm	m	6,600		
52.	Otuliny z wełny mineralnej w pł. Al. do rur Dz 32mm. gr 50 mm	m	213,400		
53.	Pompa obiegowa Wilo Star 25/1-3	szt	1,000		
54.	Regulator różnicy ciśnienia STAP DN25, 10-60kPa	szt	2,000		
55.	Rozdzielacz mosiężny 1" z nyplami do złączy alternatywnych, 6-sekcyjny	kpl	9,000		
56.	Rozdzielacz mosiężny 1" z nyplami do złączy alternatywnych, 7-sekcyjny	kpl	1,000		
57.	Rurki syfonowe do manometru	szt	2,000		
58.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 20mm	m	27,040		
59.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	6,180		
60.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm	m	199,820		
61.	Rury wielowarstwowe PEX-c/Al/PE o śr. 16x2.2mm	m	1 675,080		
62.	Rury z polietylenu 20mm	m	2,000		
63.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 15 x 1,2 mm	m	62,400		
64.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 18 x 1,2 mm	m	6,240		
65.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 22 x 1,5 mm	m	18,720		
66.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 28 x 1,5 mm	m	30,900		
67.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 35 x 1,5 mm	m	53,560		
68.	Rury ze stali węglowej ocynkowane z zewnątrz o śr. 54 x 1,5 mm	m	158,000		
69.	Sterownik kurtyny	szt	2,000		
70.	Szafki rozdzielaczowa podtynkowa 5-8 sekcyjna	szt	10,000		
71.	Taśma samoprzylepna polietylenowa szer 25mm	m	5,880		
72.	Taśma samoprzylepna z folii Al. zbrojona, szer. 50mm	m	87,302		
73.	Termometry przemysłowe	szt	1,000		
74.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25 mm	szt	13,000		
75.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40 mm	szt	75,660		
76.	Uchwyty do rur z polietylenu podwójne	szt	853,050		
77.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi`15`mm	szt	28,200		
78.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi`18`mm	szt	2,820		
79.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi`22`mm	szt	7,380		
80.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi`28`mm	szt	12,000		
81.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi`35`mm	szt	20,280		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
82.	Uchwyty do rur z wkład. gum. Fi 50 mm	szt	56,880		
83.	Zawory kulowe, gwintowane 3/4"	szt	22,000		
84.	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	6,000		
85.	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,668		
86.	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	2,200		
87.	Zawory przelotowe proste mosiężne 32mm	szt	2,000		
88.	Zawory przelotowe proste mosiężne 50mm	szt	2,000		
89.	Zawory termostatyczne mosiężne DN15mm (1/2"), kątowe z nastawą wstępną	szt	33,000		
90.	Zawory termostatyczne mosiężne DN15mm (1/2"), kątowe z nastawą wstępną typu A-Exact	szt	5,000		
91.	Zawory trójdrogowe CVA316RGA dn15 kvs=1,25m3/h z siłownikiem elektromagnetycznym	kpl	1,000		
92.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,200		
93.	Zawór elektromagnetyczny 3/4"	szt	2,000		
94.	Zawór równoważący z odwodnieniem, STAD DN15	szt	3,000		
95.	Zawór równoważący z odwodnieniem, STAD DN20	szt	1,000		
96.	Zawór równoważący z odwodnieniem, STAD DN25	szt	2,000		
97.	Złączki grzejnikowe rur przyłczeniowych fi 16 mm	szt	198,000		
98.	Złączki mosiężne do grzejników proste 20mm	szt	2,000		
99.	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego 15mm	szt	6,000		
100.	Złączki przelotowe mosiężne 15mm	szt	2,004		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

2 INSTALACJE WOD-KAN

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,046		
2.	Baterie natryskowe z termostatem z natryskiem przesuwnym	kpl	37,000		
3.	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych z termostem i wysuwaną wylewką.	szt	7,000		
4.	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	40,000		
5.	Beton zwykły B-7,5	m3	0,230		
6.	Beton zwykły B-10	m3	0,470		
7.	Brodziki natryskowe najazdowe	szt	4,000		
8.	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 900x900 mm wg STEW 10	szt	33,000		
9.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110 mm	szt	5,000		
10.	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	1,000		
11.	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	1,000		
12.	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,045		
13.	Drzwi prusznikowe składane wg STEW 11	kpl	33,000		
14.	Drzwiczki stalowe 200x250mm	szt	4,000		
15.	Hydranty 25HP+G-805-B.30	szt	6,000		
16.	Klamry ciesielskie	kg	5,400		
17.	Klej do otulin termicznych	dm3	13,866		
18.	Klipsy montażowe	szt	4 153,100		
19.	Kołnierze stalowe ocynkowane gwintowane DN65	szt	4,000		
20.	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	3,000		
21.	Kształtki kanalizacyjne PP-CO/PP-MV/PP-CO ośr. 110mm	szt	205,500		
22.	Kształtki kanalizacyjne PP-CO/PP-MV/PP-CO ośr. 40mm	szt	136,320		
23.	Kształtki kanalizacyjne PP-CO/PP-MV/PP-CO ośr. 50mm	szt	119,880		
24.	Kształtki stalowe kołnierzowe ocynkowane 159mm	szt	2,000		
25.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	33,000		
26.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	33,000		
27.	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	9,428		
28.	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	626,346		
29.	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	81,114		
30.	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	140,788		
31.	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	16,497		
32.	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	67,500		
33.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	66,000		
34.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	275,000		
35.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	16,000		
36.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 32mm	szt	4,000		
37.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 32mm	szt	2,160		
38.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 50mm	szt	7,380		
39.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 75mm	szt	16,215		
40.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne d=110mm	szt	75,506		
41.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0,571		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
42.	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	27,900		
43.	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	67,521		
44.	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych kompaktowa z deską sedesową	kpl	6,000		
45.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	40,000		
46.	Obejma z wkładką tłumiącą d=110mm	szt	142,000		
47.	Obejma z wkładką tłumiącą d=40mm	szt	87,000		
48.	Obejma z wkładką tłumiącą d=50mm	szt	58,000		
49.	Otuliny Thermacompact S-10 grubości 6mm, dw=22mm	m	623,920		
50.	Otuliny Thermacompact S-10 grubości 6mm dw=28mm	m	33,440		
51.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, dz=35mm	m	19,360		
52.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, dz=60mm	m	89,125		
53.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-22	m	11,000		
54.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-28	m	44,770		
55.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-35	m	79,860		
56.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-42	m	25,960		
57.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-54	m	86,250		
58.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-22	m	127,270		
59.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-28	m	57,420		
60.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-35	m	174,570		
61.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-42	m	12,650		
62.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-54	m	86,250		
63.	Otuliny z pianki PUR w płaszczu PCV dn150/45mm	m	1,725		
64.	Pale szalunkowe stalowe	t	0,018		
65.	Pisuary porcelanowe	szt	2,000		
66.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
67.	Pospółka	m3	6,309		
68.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,200		
69.	Półpostument umywalkowy	szt	35,000		
70.	Pręt gwintowany M10	m	17,750		
71.	Pręt gwintowany M8	m	14,500		
72.	Przepustnice miedzykołnierzowe żeliwne DN65 PN16	szt	2,000		
73.	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	2,230		
74.	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	4,120		
75.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2,092		
76.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	106,702		
77.	Rury stalowe bez szwu przewodowe z kołnierzami ocynkowane 159,0mm	m	1,500		
78.	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane d=25mm	m	6,180		
79.	Rury wywiewne z PCW 75mm	szt	1,000		
80.	Rury wywiewne z PCW d=160/110mm	szt	5,000		
81.	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm SN4	m	33,254		
82.	Rury z PCW przepustowe 32mm	m	0,840		
83.	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	2,870		
84.	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	4,140		
85.	Rury z polipropylenu 32x2,9mm	m	78,408		
86.	Rury z polipropylenu 40x3,7mm	m	25,488		
87.	Rury z polipropylenu 40x5,5mm	m	12,420		
88.	Rury z polipropylenu 50x4,6mm	m	81,000		
89.	Rury z polipropylenu 50x6,9mm	m	81,000		
90.	Rury z polipropylenu d=20x1.9mm	m	407,600		
91.	Rury z polipropylenu d=20x2,8mm	m	437,470		
92.	Rury z polipropylenu d=25x2.3mm	m	62,100		
93.	Rury z polipropylenu d=25x3,5mm	m	70,632		
94.	Rury z polipropylenu d=32x4.4mm	m	170,856		
95.	Rury z PP-b kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	58,671		
96.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 32mm	m	6,240		
97.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	21,320		
98.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	34,500		
99.	Rury z PP-CO/PP-MV/PP-CO kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	165,075		
100.	Rury z PP-CO/PP-MV/PP-CO kanalizacyjne kielichowe 40mm	m	90,480		
101.	Rury z PP-CO/PP-MV/PP-CO kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	60,320		
102.	Sedes z twardego tworzywa sztucznego	kpl	40,000		
103.	Separatora tłuszczów w korpusie PE-HD o przepł. nom. 2,0 l/s	szt	1,000		
104.	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem	kpl	4,000		
105.	Spusty do brodzików natryskowych	szt	4,000		
106.	Stelaz pod brodzik wg STEW 10	szt	33,000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
107.	Stelaż podtynkowy do umywalki z półpostumentem	kpl	35,000		
108.	Stelaż ze spluczką i przyciskiem dwudzielnym do miski ustępowej	kpl	40,000		
109.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	4,600		
110.	Syfon odpływowy brodzika wg STEW 10	szt	33,000		
111.	Syfony pisuarowe mosiężne chromowane	szt	2,000		
112.	Syfony umywalkowe mosiężny chromowany	szt	11,000		
113.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	35,000		
114.	Taśma samoprzylepna polietylenowa szer 25mm	m	30,416		
115.	Taśma Thermatape FR3x50mm	m	103,060		
116.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	1 035,991		
117.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	153,625		
118.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	256,188		
119.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	35,100		
120.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	135,000		
121.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	9,120		
122.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm	szt	43,936		
123.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych 40mm	szt	52,000		
124.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	64,500		
125.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych z PCW 110mm	szt	112,880		
126.	Umywalki ceramiczna z otworem szer. 65cm dla os. niepełnosprawnych	szt	6,000		
127.	Umywalki porcelanowe podwieszane 60 x 45 cm	szt	40,000		
128.	Wieszak zasłony prysznicowej 90cm z zasłonką	kpl	4,000		
129.	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
130.	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	5,000		
131.	Wsporniki	szt	2,000		
132.	Wsporniki do umywalek	szt	5,000		
133.	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,030		
134.	Zawory czterpalne mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	5,000		
135.	Zawory do baterii kątowe 3/8"	szt	94,000		
136.	Zawory splukujące do pisuarów	szt	2,000		
137.	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	33,000		
138.	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	49,000		
139.	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	8,000		
140.	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	2,000		
141.	Zawory wodne przelotowe proste żeliwne, gwint. DN40mm	szt	1,000		
142.	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego 50mm	szt	2,000		
143.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt	8,390		
144.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	8,390		
145.	Złącza elastyczne metalowe	szt	92,000		
146.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	2,000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

3 WENTYLACJA

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat skraplający MHA K 25 RP AG. Parametry projektowe: wydajność chłodnicza nie mniej niż Qch=8,30 kW dla odp.6oC, Tz=35oC, R410A, obiegi chłodnicze: 1, praca w trybie chłodzenia do temperatury zewnętrznej Tz=10oC, głośność urządzenia w odległości 1m nie więcej niż: 49 dB(A), metalowa osłona skraplacza, gumowe amortyzatory.	kpl	1,000		
2.	Anemostat wyciągowy sufitowy	szt	4,000		
3.	Centrala nawiewno-wyiewna z wymiennikiem obrotowym, nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową, przepustnicami i kołnierzami elastycznymi o wydatku 1150 m3/h i sprężu 200/250Pa wraz z automatyką	kpl	1,000		
4.	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1,000		
5.	Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,915		
6.	Elastyczne przewody izolowane o śr.100mm	mb	4,070		
7.	Elastyczne przewody izolowane o śr.125mm	mb	4,070		
8.	Elastyczne przewody izolowane o śr.1460mm	mb	1,760		
9.	Elastyczne przewody izolowane o śr.160mm	mb	6,050		
10.	Kłapa p.pożarowa EIS120, 315x250mm z wyzwalaczem topikowym napęd sprężynowy	szt	1,000		
11.	Kłapa p.pożarowa EIS120, 400x250mm z wyzwalaczem topikowym napęd sprężynowy	szt	2,000		
12.	Korytko PCV 60x45mm	mb	20,000		
13.	Kratka higrosterowana BXL888 fi125mm, 12-70m3/h	szt	33,000		
14.	Kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych typu STRW 125x75	szt	1,000		
15.	Kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych typu STRW 225x75	szt	8,000		

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa prawej
strony budynku Szpitala Uzdrawiskowo -
Rehabilitacyjnego "Excelsior"

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
16.	Kratki wentylacyjne stalowa 14x2cm z zaluzjami	szt	2,000		
17.	Króciec przyłączeniowy fi200	szt	9,000		
18.	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200mm z uszczelką	m2	12,057		
19.	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm z uszczelką	m2	13,681		
20.	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	3,468		
21.	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	26,978		
22.	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,098		
23.	Łączniki kielichowe miedziane 15mm	szt	0,588		
24.	Mata lamelowa KLIMAFIX gr. 20mm	m2	107,722		
25.	Mata ze skalnej wełny mineralnej, samoprzylepna gr. 30mm	m2	66,700		
26.	Mata ze skalnej wełny mineralnej, samoprzylepna gr. 80mm	m2	5,175		
27.	Nasada kominowa dn160	szt	2,000		
28.	Nasada wentylacyjna niskociśnieniowa VBP902	kpl	9,000		
29.	Nawiewnik higrosterowany EXR.306 , 35 dB, 7-30 m3/h (10Pa)	szt	72,000		
30.	Obejma do kanałów Spiro fi160	szt	19,342		
31.	Obejma do kanałów Spiro fi200	szt	17,046		
32.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	12,633		
33.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	8,784		
34.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	4,000		
35.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	8,156		
36.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	4,904		
37.	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy do 160mm	szt	2,000		
38.	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm	szt	1,000		
39.	Przepustnica wentylacyjna typu IRIS fi125mm	szt	2,000		
40.	Przepustnica wentylacyjna typu IRIS fi140mm	szt	2,000		
41.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 200mm z uszczelką	szt	2,000		
42.	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200mm	m2	31,182		
43.	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160mm	m2	35,381		
44.	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	8,970		
45.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	38,271		
46.	Regulator do zasilania nasad ZX2	szt	5,000		
47.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 1/2"	m	25,480		
48.	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 3/4"	m	25,480		
49.	Rury miedziane 15mm	m	1,470		
50.	Skrzynka rozprężna z przepustnicą	szt	8,000		
51.	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi	kg	31,200		
52.	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	31,771		
53.	Śruby zgrubne 6-kątne M8x100mm kpl	kg	0,440		
54.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	284,468		
55.	Taśma samoprzylepna z folii Al zbrojonej szer. 50mm	m	158,750		
56.	Termostatyczny zawór dławiący (rozprężny) z dyszą i łącznikiem, zawór elektromagnetyczny z cewką, filtr osuszacz, wziernik, zawory odcinające 2 szt.	kpl	1,000		
57.	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800mm	szt	2,000		
58.	Tłumiki półelastyczny fi200, l=1200mm	szt	9,000		
59.	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	17,150		
60.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 12mm	szt	19,600		
61.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	16,415		
62.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	24,159		
63.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300mm	szt	19,532		
64.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	51,017		
65.	Uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy grubości 5mm o obwodzie do 1300mm	szt	1,020		
66.	Uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy grubości 5mm o średnicy do 160mm	szt	2,060		
67.	Wentylator dachowy 230V z podstawą tłumiącą, króćcem elastycznym, samoczynną przepustnicą i transformatorowym regulatorem obrotów	kpl	1,000		
68.	Wentylator kanałowy RS100L z obejma mocującą i transformatorowym regulatorem obrotów, 230V	kpl	1,000		
69.	Wentylator kanałowy RS160 z obejma mocującą i transformatorowym regulatorem obrotów, 230V	kpl	1,000		
70.	Wirowe nawiewniki sufitowe NMWS-D.160	szt	1,000		
71.	Wirowe nawiewniki sufitowe NMWS-D.250	szt	3,000		
72.	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,035		
73.	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 100, 160mm	szt	2,000		
74.	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300mm	szt	16,640		
75.	Zawór powietrzny z uszczelką d=125mm	szt	4,000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
76.	Zawór powietrzny z uszczelką d=125mm	szt	2,000		
77.	Złączki z brązu 15mm	szt	0,588		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

4 ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110 mm	szt	1,000		
2.	Klej do otulin termicznych	dm3	0,576		
3.	Klipsy montażowe	szt	192,000		
4.	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 1400mm	szt	4,000		
5.	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	19,780		
6.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	3,000		
7.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	24,000		
8.	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	27,560		
9.	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	21,120		
10.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	23,000		
11.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 32mm	szt	0,360		
12.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne 50mm	szt	2,304		
13.	Kształtki z PP-b kanalizacyjne d=110mm	szt	16,380		
14.	Otuliny Thermacompact S-10 grubości 6mm, dw=22mm	m	35,200		
15.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm, J-28	m	17,600		
16.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm, P-28	m	17,600		
17.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	5,060		
18.	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	5,980		
19.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	28,060		
20.	Rury wywiewne z PCW d=160/110mm	szt	1,000		
21.	Rury z PCW przepustowe 32mm	m	0,140		
22.	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,896		
23.	Rury z polipropylenu d=20x1.9mm	m	37,600		
24.	Rury z polipropylenu d=20x2,8mm	m	17,600		
25.	Rury z polipropylenu d=25x2.3mm	m	17,280		
26.	Rury z polipropylenu d=25x3,5mm	m	17,280		
27.	Rury z PP-b kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	30,240		
28.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 32mm	m	1,040		
29.	Rury z PP-b kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	6,656		
30.	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	12,420		
31.	Taśma samoprzylepna polietylenowa szer 25mm	m	1,587		
32.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	4,214		
33.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	45,760		
34.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	40,000		
35.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych 40mm	szt	2,000		
36.	Uchwyty do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	14,400		
37.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	4,160		
38.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	15,640		
39.	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,008		
40.	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	2,000		
41.	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	2,000		
42.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt	2,000		
43.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	2,000		
44.	Złącza elastyczne metalowe	szt	9,000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,064		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,011	
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,045	
3.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,011	
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5't	m-g	0,045	
5.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	38,725	
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	4,236	
7.	Żuraw samochodowy	m-g	2,080	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			45,153	

1 INSTALACJE GRZEWcze

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,011		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,045		
3.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,011		
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5't	m-g	0,045		
5.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,332		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,444		

2 INSTALACJE WOD-KAN

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,975		
2.	Samochód skrzyniowy	m-g	3,085		
3.	Żuraw samochodowy	m-g	2,080		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			9,140		

3 WENTYLACJA

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	25,416		
2.	Samochód skrzyniowy	m-g	1,151		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			26,567		

4 ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,002		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,002		

Tabela elementów scalonych

1 INSTALACJE GRZEWCZE

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
1.2 INSTALACJA Ciepła Technologicznego	
Suma elementów rozdziału	
Razem INSTALACJE GRZEWCZE	
Razem wartość rozdziału netto:	

2 INSTALACJE WOD-KAN

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 INSTALACJA WOD-KAN - POKOJE KURACJUSZY	
2.2 INSTALACJA WOD-KAN - ŁAZIENKI OGÓLNODOSTĘPNE I DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
2.3 INSTALACJA HYDRANTOWA	
2.4 WYMIANA ROZDZIELACZA WODY ZIMNEJ	
2.5 ROBOTY WOD-KAN ZEWNĘTRZNE	
Suma elementów rozdziału	
Razem INSTALACJE WOD-KAN	
Razem wartość rozdziału netto:	

3 WENTYLACJA

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 WENTYLACJA MECHANICZNA Z INST. CHŁODNICZĄ	
3.2 WENTYLACJA POKOI KURACJUSZY I POKOI ADMINISTRACYJNYCH	
3.3 WENTYLACJA ŁAZIENEK OGÓLNODOSTĘPNYCH	
Suma elementów rozdziału	
Razem WENTYLACJA:	
Razem wartość rozdziału netto:	

4 ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 Element	
Suma elementów rozdziału	
Razem ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI	
Razem wartość rozdziału netto:	

5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
5.1 Element	
Suma elementów rozdziału	
Razem ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
Razem wartość rozdziału netto:	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 INSTALACJE GRZEWcze			
2 INSTALACJE WOD-KAN			
3 WENTYLACJA			
4 ROBOTY ODTWORZENIOWE ZAPLECZA KUCHNI			
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
Suma:			
Razem wartość kosztorysu:			