

Przedmiar robót

Instalacje sanitarne - instalacja zimnej wody i kanalizacja sanitarna

Obiekt	Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne
Budowa	19-500 Gołdap, ul. Słoneczna 7
Inwestor	Powiat Gołdapski ul. Krótka 1 19-500 Gołdap
Biuro kosztorysowe	Centrum Projektu Eko-Invest Sp z o.o., ul. Klemensa Janickiego 20 B, 60-542 Poznań

Sporządził Zenon Wasilewski

Styczeń 2018r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja zimnej wody i kanalizacji		
		1.1. Instalacja wodociągowa zimnej wody		
		1.1.1. Instalacja wodociągowa- rurociągi, armatura		
1	KNR 4-02 0105/04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 65mm	miejsce	1,000
2	KNR 2-15 0104/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m	42,700
3	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,000
4	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,400
5	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
6	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,100
7	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,900
8	KNR-W 2-15 0105/06	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 54x1,5 na złączki zaprasowywane "Press"	m	11,600
9	KNR-W 2-15 0105/05	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 42x1,5 na złączki zaprasowywane "Press"	m	19,000
10	KNR-W 2-15 0105/04	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 35x1,5 na złączki zaprasowywane "Press"	m	27,000
11	KNR-W 2-15 0105/03	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 28x1,2 na złączki zaprasowywane "Press"	m	73,400
12	KNR-W 2-15 0105/02	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 22x1,2 na złączki zaprasowywane "Press"	m	75,700
13	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 18x1,0 na złączki zaprasowywane "Press"	m	128,000
14	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 15x1,0 na złączki zaprasowywane "Press"	m	222,000
15	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm ze stali nierdzewnej	szt	79,000
		razem	szt	79,000
16	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm ze stali nierdzewnej	szt	16,000
17	KNR 2-15 0107/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm ze stali nierdzewnej	szt	5,000
		razem	szt	5,000
18	KNR 2-02 1218/02	Wsporniki do rurociągów poziomych	szt	14,000
19	KNR 2-15 0412/03	P.Z. Zawór antyskażeniowy BA 4760 DN 65	szt	1,000
20	KNR 2-15 0412/03	P.Z. Zawór odcinający kołnierzowy do wody DN 65	szt	3,000
21	KNR 2-15 0112/05	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	5,000
22	KNR 2-15 0112/04	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
23	KNR 2-15 0112/03	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
24	KNR 2-15 0112/02	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	5,000
25	KNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
26	KNR-W 2-15 0132/07	Zawory kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
27	KNR 2-15 0112/05	Zawór zrotny antyskażeniowy typu EA 251 DN 40	szt	1,000
28	KNR 2-15 0118/04	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm, WS 10,0	szt	1,000
29	KNR 2-15 0118/03	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm; WS 6,0	szt	1,000
30	KNR 2-15 0108/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 40mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
31	KNR 2-15 0108/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
32	KNR 0-35 0132/02	Montaż urządzeń typu HA 216 o średnicy nominalnej z przyłącza 3/4", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	2,000
33	KNR 0-35 0132/03	Montaż urządzeń typu HA 216 o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	4,000
34	KNR 2-15 0114/02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000
		1.1.2. Roboty demontażowe baterii i przyborów umożliwiające montaż nowych pionów wodnych		
35	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm	szt	4,000
36	KNR 4-02 0224/01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej; demontaż i ponowny montaż	szt	16,000
37	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	195,200
38	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	178,000
39	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	95,200
40	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym fi 15 0,00123*100 fi 20 0,00159*95,2 fi 25 0,00246*78 fi 32 0,00317*100 fi 40 0,00365*41 fi 50 0,00517*54,2 razem	t t t t t t t	0,123 0,151 0,192 0,317 0,150 0,280 1,213
41	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	1,213
		1.1.3. Próby ciśnieniowe		
42	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 42,7+17+26,4+20+28,1+24,9 razem	m m	159,100 159,100

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 11,6+19+27+73,4+75,7+128+222	m	556,700
		razem	m	556,700
44	KNR 2-15w 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (Krotność= 2) 556,7+159,1	m	715,800
		razem	m	715,800
1.1.4. Izolacja rurociągów				
45	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej 22/9 128+222	m	350,000
		razem	m	350,000
46	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulina z pianki polietylenowej 22/15 75,7+24,9	m	100,600
		razem	m	100,600
47	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej 28/15 73,4+28,1	m	101,500
		razem	m	101,500
48	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej 35/15 20+27	m	47,000
		razem	m	47,000
49	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej 44/15 26,4+19	m	45,400
		razem	m	45,400
50	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki polietylenowej 54/15 17+11,6	m	28,600
		razem	m	28,600
51	KNR 0-34 0101/09	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z pianki polietylenowej 78/15	m	42,700
52	KNR 0-34 0101/09	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z pianki polietylenowej 90/13	m	7,400
1.2. Kanalizacja sanitarna				
1.2.1. Kanalizacja sanitarna na poziomie piwnicy				
53	KNR 4-02 0202/08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm	szt	8,000
54	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 1,2*3	m	3,600
		razem	m	3,600
55	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,2*4 4,5 2,5	m	4,800
			m	4,500
			m	2,500
		razem	m	11,800
56	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
57	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
58	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
59	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym; zawór napowietrzający Wirquin DN 100	szt	4,000
60	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym; zawór napowietrzający Wirquin DN 150	szt	3,000

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-15 0123/02	Pompa odwadniająca zatapialna V=11,2m ³ /h i H=7,5m	szt	2,000
62	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,500
63	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe, instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
64	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory zwrotne, instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
65	KNR-W 2-15 0116/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 40mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	2,000
66	KNR-W 2-15 0211/05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 40mm o połączeniach klejonych	podejść	2,000
67	KNR 4-02 0202/08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm	szt	2,000
68	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	2,500
69	KNR 2-15 0201/03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	6,000
70	KNR 2-15 0206/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm	podejście	2,000
71	KNR 2-31 0606/03	Montaż odwodnienia liniowego V=100 z rusztem żeliwnym	m	4,000
1.2.2. Kanalizacja sanitarna na poziomie parteru				
72	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	9,000
73	KNR 4-02 0201/03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 100mm	miejsce	1,000
74	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Pion K 16 3,5+1,8+2*0,5 Pion K4B 3,5+1,2 Pion K 10 3,5+1,2	m	6,300
			m	4,700
			m	4,700
		razem	m	15,700
75	KNR-W 4-02 0210/03	Wymiana odcinka rury z PVC o średnicy 50mm, z uszczelnieniem pierścieniowym	miejsce	1,000
76	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
77	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	3,000
78	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
79	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - materiał z demontażu	kpl	3,000
1.2.3. Kanalizacja sanitarna na poziomie I piętra				
80	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku 3,5+3,5+1,8 3,5	m	8,800
			m	3,500
		razem	m	12,300
81	KNR 4-02 0201/03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 100mm	miejsce	1,000

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,500
83	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Pion K 16 3,5+1,8+2*0,5 Pion K4B 3,5 Pion K 10 3,5	m m m razem	6,300 3,500 3,500 13,300
84	KNR-W 4-02 0210/03	Wymiana odcinka rury z PVC o średnicy 50mm, z uszczelnieniem pierścieniowym	miejsce	1,000
85	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
86	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
87	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
88	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - materiał z demontażu	kpl	2,000
1.2.4. Kanalizacja sanitarna na poziomie poddasza				
89	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	84,000
90	KNR 4-02 0234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej żeliwnej	szt	13,000
91	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	8,000
92	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
93	KNR 4-02 0201/03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 100mm	miejsce	5,000
94	KNR 4-02 0201/02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 80mm	miejsce	8,000
95	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	94,800
96	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	82,000
97	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	64,000
98	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o średnicy 50mm	szt	3,000
99	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową Prysznic 8 Umywalki 34 Zlewozmywaki 3 Pisuar 1 Bidet 1 Kratka 3	podejście podejście podejście podejście podejście podejście razem	8,000 34,000 3,000 1,000 1,000 3,000 50,000
100	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową WC 11	podejście razem	11,000 11,000
101	KNR 2-15w 0145/06	Przepompownia rozdrabniająca N=1kW; -230V, Hp=11,0m, Vp=350l/min		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
102	KNR 2-15w 0145/06	Przepompownia do wody brudnej i ścieków bez fekali	szt	1,000
103	KNR 2-15w 0208/06	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych, o średnicy 40mm	m	80,500
104	KNR 2-15w 0211/05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach klejonych, o średnicy 40mm	podejść	9,000
105	KNR 2-15w 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	10,000
106	KNR 2-15w 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160	szt	7,000
		1.2.5. Montaż przyborów i armatury na poddaszu		
107	KNR-W 2-15 0137/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
108	KNR-W 2-15 0137/04	Baterie lekarskie o średnicy nominalnej 15mm z dwoma zaworami odcinającymi	szt	1,000
109	KNR 2-15w 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	32,000
110	KNR 2-15w 0137/03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe, stojące z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
111	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie czerpalka natryskowa z ruchomą wylewką o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
112	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalki o średnicy nominalnej 15mm - zawory kulowe do wc 1/2"	szt	11,000
113	KNR-W 2-15 0232/01	Brodzik głęboki	kpl	1,000
114	KNR 0-35 0123/07	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych półokrągłych 1/2 koła ze szkła hartowanego, brodziki 90x90	kpl	7,000
115	KNR 2-15w 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
116	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	10,000
117	KNR 2-15w 0234/05	Bidet z baterią i syfonem	kpl	1,000
118	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	33,000
119	KNR 2-15w 0230/05	Postument porcelanowy do umywalki	kpl	34,000
120	KNR 2-15w 0229/04	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy z płytą ociekową	szt	3,000
121	KNR 2-15w 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	3,000
122	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	7,000
123	KNR 2-15w 0233/03	Ustęp dla niepełnosprawnych na elemencie montażowym stelażu z zestawami instalacyjnymi	kpl	1,000
124	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
125	KNR 2-15w 0137/03	Baterie umywalkowe w łazienkach dla niepełnosprawnych - ograniczenie temp. z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
126	KNR 2-02 1218/01	Wsporniki w łazienkach dla osób niepełnosprawnych	szt	4,000

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Brukarze gr.III	r-g	0,636		
2	Izolarze gr.II	r-g	61,197		
3	Malarze gr.II	r-g	1,691		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	272,816		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	58,430		
6	Murarze gr.II	r-g	13,352		
7	Robotnicy gr.I	r-g	240,236		
8	Robotnicy	r-g	705,569		
9	Spawacze gr.II	r-g	4,280		
	Razem		1.358,207		
	1. Instalacja zimnej wody i kanalizacji				
1	Brukarze gr.III	r-g	0,636		
2	Izolarze gr.II	r-g	61,197		
3	Malarze gr.II	r-g	1,691		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	272,816		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	58,430		
6	Murarze gr.II	r-g	13,352		
7	Robotnicy gr.I	r-g	240,236		
8	Robotnicy	r-g	705,569		
9	Spawacze gr.II	r-g	4,280		
	Razem		1.358,207		
	1.1. Instalacja wodociągowa zimnej wody				
1	Izolarze gr.II	r-g	61,197		
2	Malarze gr.II	r-g	1,491		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	156,894		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	26,160		
5	Murarze gr.II	r-g	10,646		
6	Robotnicy gr.I	r-g	166,344		
7	Robotnicy	r-g	361,269		
8	Spawacze gr.II	r-g	4,280		
	Razem		788,280		
	1.1.1. Instalacja wodociągowa- rurociągi, armatura				
1	Malarze gr.II	r-g	1,491		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	72,258		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	26,160		
4	Murarze gr.II	r-g	10,646		
5	Robotnicy gr.I	r-g	53,504		
6	Robotnicy	r-g	212,718		
7	Spawacze gr.II	r-g	4,280		
	Razem		381,056		
	1.1.2. Roboty demontażowe baterii i przyborów umożliwiające montaż nowych pionów wodnych				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	84,636		
2	Robotnicy gr.I	r-g	51,710		
	Razem		136,346		
	1.1.3. Próby ciśnieniowe				
1	Robotnicy	r-g	148,552		
	Razem		148,552		
	1.1.4. Izolacja rurociągów				
1	Izolarze gr.II	r-g	61,197		
2	Robotnicy gr.I	r-g	61,129		
	Razem		122,326		
	1.2. Kanalizacja sanitarna				
1	Brukarze gr.III	r-g	0,636		
2	Malarze gr.II	r-g	0,200		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	115,922		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	32,270		
5	Murarze gr.II	r-g	2,706		
6	Robotnicy gr.I	r-g	73,892		
7	Robotnicy	r-g	344,300		
	Razem		569,926		
	1.2.1. Kanalizacja sanitarna na poziomie piwnicy				
1	Brukarze gr.III	r-g	0,636		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	19,686		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,400		
4	Robotnicy gr.I	r-g	20,887		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5	Robotnicy	r-g	17,267		
	Razem		59,875		
	1.2.2. Kanalizacja sanitarna na poziomie parteru				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	13,810		
2	Robotnicy gr.I	r-g	3,000		
3	Robotnicy	r-g	18,022		
	Razem		34,832		
	1.2.3. Kanalizacja sanitarna na poziomie I piętra				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	9,540		
2	Robotnicy gr.I	r-g	2,460		
3	Robotnicy	r-g	15,169		
	Razem		27,169		
	1.2.4. Kanalizacja sanitarna na poziomie poddasza				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	72,886		
2	Robotnicy gr.I	r-g	44,651		
3	Robotnicy	r-g	108,576		
	Razem		226,113		
	1.2.5. Montaż przyborów i armatury na poddaszu				
1	Malarze gr.II	r-g	0,200		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	30,870		
3	Murarze gr.II	r-g	2,706		
4	Robotnicy gr.I	r-g	2,894		
5	Robotnicy	r-g	185,267		
	Razem		221,937		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria czerpialna natryskowa ścienna z ruchomą wylewką fi 15 mm	szt	8,000		
2	Baterie bidetowe z syfonem	szt	1,000		
3	Baterie lekarskie 15mm	szt	1,000		
4	Baterie umywalkowa z ograniczeniem temp.	szt	1,000		
5	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe d=15mm	szt	35,000		
6	Baterie wannowe ściennie mosiężne 15mm	szt	1,000		
7	Bidety porcelanowe	szt	1,000		
8	Brodzik natryskowy głęboki 900x900mm	szt	1,000		
9	Brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową półokrągłe 1/2 koła	szt	7,000		
10	Cement murarski 15	kg	1,064		
11	Cement portlandzki 35	t	0,020		
12	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,000		
13	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 65 mm	szt	1,000		
14	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,560		
15	Farba olejna	dm3	1,152		
16	Haki i uchwyty do rur	szt	82,400		
17	Kabiny natryskowe do kąpeli narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl	7,000		
18	Klej do izolacji	dm3	8,077		
19	Klipsy do izolacji	szt	4.260,500		
20	Kołn. z gwintem .stal. oc. fi 65 mm	szt	8,000		
21	Kształtki przejściowe mosiężne	szt	12,600		
22	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	3,340		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne 40mm	szt	6,200		
24	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	15,000		
25	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	39,715		
26	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	76,200		
27	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	232,656		
28	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	62,880		
29	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	63,000		
30	Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm	szt	8,000		
31	Kształtki z polietylenu gwintowane o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	2,000		
32	Kształtki z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	6,000		
33	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	9,635		
34	Kształtki z polipropylenu gwintowane 75x21/2"	szt	2,000		
35	Kształtki żeliwne kanalizacyjne 100mm	szt	6,020		
36	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 65 mm	szt	1,000		
37	Łączniki PRESS fi 15	szt	591,540		
38	Łączniki PRESS fi 18	szt	134,400		
39	Łączniki PRESS fi 22	szt	84,945		
40	Łączniki PRESS fi 28	szt	56,518		
41	Łączniki PRESS fi 35	szt	18,090		
42	Łączniki PRESS fi 42	szt	12,540		
43	Łączniki PRESS fi 54	szt	7,540		
44	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	16,461		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	27,722		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	17,580		
47	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	27,936		
48	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	25,500		
49	Łączniki żeliwne ocynkowane 65mm	szt	16,226		
50	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	10,000		
51	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
52	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,520		
53	Odwodnienie liniowe 100 z rusztem żeliwnym	m	4,120		
54	Otulina ze spien.PE do rur fi 15mm,gr.15mm	m	110,660		
55	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.15mm	m	111,650		
56	Otulina ze spien.PE do rur fi 25mm,gr.15mm	m	51,700		
57	Otulina ze spien.Pe do rur fi 32mm,gr.15mm	m	49,940		
58	Otulina ze spien.PE do rur fi 40mm,gr.15mm	m	32,890		
59	Otulina ze spien.PE do rur fi 65mm,gr.15mm	m	49,105		
60	Otulina ze spien.PE do rur. 22/9	m	385,000		
61	Otulina ze spien.PE do rur. 90/15	m	8,510		
62	Piasek	m3	0,049		
63	Pisuary porcelanowe	szt	1,000		
64	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,360		
65	Pompa zatapialna, odwadniająca V= 11,2m3/h i H=7,5m	szt	2,000		
66	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	34,000		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe 100mm	m	5,376		
68	Przepompownia do wody brudnej i ścieków bez fekalii N= 300W	szt	1,000		
69	Przepompownia rozdrabniająca N= 1kW; Vp=350 l/min i Hp=11m	szt	8,000		
70	Przylączy elastyczne do armatury	szt	16,000		
71	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=65mm	m	43,554		
72	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	3,182		
73	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 65mm	m	1,050		
74	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	25,647		
75	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm	m	28,943		
76	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm	m	20,600		
77	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm	m	27,612		
78	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm	m	17,760		
79	Rury wywiewne z PCW 110/160mm	szt	7,000		
80	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	10,000		
81	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	11,134		
82	Rury z PCW kanalizacyjne d=40mm	m	82,110		
83	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	82,262		
84	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	2,140		
85	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm	m	84,500		
86	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	97,464		
87	Rury z PCW przepustowe d=40mm	m	11,270		
88	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	15,055		
89	Rury z PCW przepustowe o średnicy 75mm	m	10,140		
90	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	12,576		
91	Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm	m	22,140		
92	Rury ze stali nierdzewnej 15/1,0	m	228,660		
93	Rury ze stali nierdzewnej 18x1,2	m	131,840		
94	Rury ze stali nierdzewnej 22x1,2	m	77,971		
95	Rury ze stali nierdzewnej 28x1,2	m	75,602		
96	Rury ze stali nierdzewnej 35x1,5	m	27,810		
97	Rury ze stali nierdzewnej 42x1,5	m	19,380		
98	Rury ze stali nierdzewnej 54x1,5	m	11,832		
99	Rury żeliwne kanalizacyjne jednokielihowe o średnicy 100mm	m	10,500		
100	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o średnicy 80mm	m	8,400		
101	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o średnicy 100mm	m	7,350		
102	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	11,000		
103	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	2,730		
104	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000		
105	Stelaż z zestawem instalacyjnym	kpl	1,000		
106	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego	szt	7,000		
107	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
108	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane kpl	szt	1,000		
109	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	33,000		
110	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne	szt	3,000		
111	Sznur konopny smołowany	kg	9,508		
112	Sznur konopny surowy	kg	0,316		
113	Śruby zgrubne 6-kątne	kg	2,080		
114	Taśma do izolacji 3x50	m	64,946		
115	Trójniki żeliwne skośne o średnicy 100mm	szt	10,000		
116	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 15mm	szt	189,160		
117	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 18mm	szt	99,840		
118	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 22mm	szt	61,775		
119	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 28mm	szt	44,040		
120	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 35mm	szt	16,200		
121	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 42mm	szt	10,070		
122	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 54mm	szt	5,220		
123	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	2,000		
124	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt	67,600		
125	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 125 mm	szt	27,000		
126	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 15 mm	szt	12,450		
127	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 20 mm	szt	14,050		
128	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 25 mm	szt	10,000		
129	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 32 mm	szt	8,712		
130	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 40 mm	szt	5,610		
131	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 65 mm	szt	1,000		
132	Uchwyt do rurociąg.stalowych fi 80 mm	szt	8,000		

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Uchwyt łamany do WC	szt	1,000		
134	Uchwyt stały do WC	szt	1,000		
135	Uchwyt umywalkowy	szt	1,000		
136	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	342,740		
137	Uchwyty pojedyncze stalowe z wkładką gumową do rur PCW,PE,PP 40	szt	24,500		
138	Uchwyty stalowe do rur typ B odm.I śr. 65mm	szt	12,383		
139	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	8,000		
140	Uchwyty z blachy stalowej	szt	5,000		
141	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
142	Umywalki porcelanowe	szt	33,000		
143	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 65 mm	szt	8,640		
144	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	441,760		
145	Woda	m3	0,032		
146	Wodomierz wielostrumieniowy WS 10,0 fi 40 mm	szt	1,000		
147	Wodomierz wielostrumieniowy WS 6,0 fi 32 mm	szt	1,000		
148	Wpust kanaliz. z kratką ze stali nierdzewnej fi 50	szt	3,000		
149	Wsporniki do umywalk	szt	34,000		
150	Wsporniki stalowe	szt	4,000		
151	Wyroby stalowe różne	kg	21,000		
152	Zasuwa klin.ował.koń.st.1,6MPa fi 65 mm	szt	3,000		
153	Zawory kulowe do wc 1/2"	szt	11,000		
154	Zawory mosiężne ze stopu cynku bez i ze złączką do węża o średnicy 15mm	szt	4,000		
155	Zawory napowietrzające fi 110 mm	szt	4,000		
156	Zawory napowietrzające fi 50 mm	szt	3,000		
157	Zawory odcinające DN 15 do baterii	szt	73,000		
158	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,318		
159	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	1,113		
160	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1,000		
161	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	2,000		
162	Zawory wypływowe żeliwne ocynkowane ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000		
163	Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000		
164	Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000		
165	Zawory zwrotne przelotowe 32mm	szt	2,000		
166	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,318		
167	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	1,113		
168	Zawór antyskażeniowy typu BA 4760 DN 65	szt	1,000		
169	Zawór antyskażeniowy typu EA 251 DN 40	szt	1,000		
170	Zawór antyskażeniowy typu HA 216 DN 20	szt	2,000		
171	Zawór antyskażeniowy typu HA 216 DN 25	szt	4,000		
172	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15mm	szt	1,000		
173	Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm	szt	5,000		
174	Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm	szt	3,000		
175	Zawór kulowy gwint.wodny fi 32 mm	szt	5,000		
176	Zawór kulowy gwint.wodny fi 40 mm	szt	5,000		
177	Zawór kulowy gwint.wodny fi 65 mm	szt	1,000		
178	Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier	szt	3,000		
179	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	2,000		
180	Złączki spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Gołdapi, stanowiących własność Powiatu Gołdapskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020- osi priorytetowej nr 4 - Efektywność energetyczna w budynkach publicznych. Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek główny szpitala - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	1,773		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,064		
3	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	1,672		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,995		
5	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	1,050		
6	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,840		
7	Środek transportowy (1)	m-g	13,756		
8	Środek transportowy	m-g	7,981		
	Razem		34,133		