

Przedmiar robót

Instalacje sanitarne c.w.u., cyrkulacji i c.o.

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne
Budowa	Budynek apteki i pogotowia ratunkowego (C) 19-500 Gołdap, ul. Słoneczna 7, / dz. nr ewid. 671/11/
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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacje sanitarne w budynku pogotowia ratunkowego		
		1. Instalacja wod-kan i c.w.		
		1.1. Instalacja wodociągowa		
		1.1.1. Instalacja wodociągowa- rurociągi, armatura		
1	KNR-W 2-15 0105/05	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 42x1,5 na złączki zaprasowywane "Press"	m	4,100
2	KNR-W 2-15 0105/04	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 35x1,5 na złączki zaprasowywane "Press"	m	3,100
3	KNR-W 2-15 0105/03	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 28x1,2 na złączki zaprasowywane "Press"	m	5,900
4	KNR-W 2-15 0105/02	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 22x1,2 na złączki zaprasowywane "Press"	m	17,200
5	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 18x1,0 na złączki zaprasowywane "Press"	m	22,200
6	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi ze stali nierdzewnej fi 15x1,0 na złączki zaprasowywane "Press"	m	76,000
7	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	23,000
8	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 1+14	szt	15,000
		razem	szt	15,000
9	KNR 2-02 1218/02	Wsporniki do rurociągów poziomych	szt	16,000
10	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
11	KNR 2-15w 0132/02	Zawory kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	3,000
12	KNR 2-15w 0132/01	Zawory kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	27,000
13	KNR 2-15w 0132/01	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
14	KNR 7-08 0205/02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury- zawór termostatyczny do cyrkulacji cwu DN 15	układ	3,000
15	KNR-W 2-15 0123/02	Dodatki za podejścia do zaworów termostatycznych cwu DN 15mm	kpl	3,000
		1.1.2. Roboty demontażowe		
16	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm, demontaż i ponowny montaż	szt	4,000
17	KNR 4-02 0219/02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa; demontaż i ponowny montaż	kpl	8,000
18	KNR 4-02 0224/01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej; demontaż i ponowny montaż	szt	3,000
19	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	102,000
20	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	23,000
21	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym fi 15 0,00123*72 fi 20 0,00159*30 fi 25 0,00246*15 fi 32 0,00317*8 fi 40 0,00365*4 razem	t t t t t t	0,089 0,048 0,037 0,025 0,015 0,214
23	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	0,214
1.1.3. Próby ciśnieniowe				
24	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 4,1+3,1+5,9+17,2+22,2+76 razem	m m	128,500 128,500
25	KNR 2-15w 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (Krotność= 2)	m	128,500
1.1.4. Izolacja rurociągów				
26	KNR 2-16w 0507/02	P.Z. Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-57mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm- Otulina z wełny, pokryta płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej 42/30 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (42+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 4,1$ razem	m2 m2	1,314 1,314
27	KNR 2-16w 0507/01	P.Z. Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm- Otulina z wełny, pokryta płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej 35/30 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (35+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 3,1$ razem	m2 m2	0,925 0,925
28	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm - otulina z pianki polietylenowej 28/20	m	5,900
29	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm - otulina z pianki polietylenowej 22/20	m	17,200
30	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm - otulina z pianki polietylenowej 18/20	m	22,200
31	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm - otulina z pianki polietylenowej 16/20	m	76,000
1.1.5. Wymiana baterii i montaż mieszaczy termostycznych				
32	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką na baterię oszczędną	szt	22,000
33	KNR 4-02 0121/03	Wymiana baterii natryskowej ściennej na baterię oszczędną	szt	1,000
34	KNR 0-31 0307/02	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 20mm	kpl	13,000
1.2. Roboty budowlane				
35	KNR 4-01 0208/03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	15,000
36	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 3,14*0,7*0,7*0,25*2 razem	m3 m3	0,769 0,769
37	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,500
38	KNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 68*0,1*0,15 razem	m3 m3	1,020 1,020
39	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 2,445+0,769 15*0,2*0,2*0,3	m3 m3	3,214 0,180

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,5*0,023	m3	0,058
		razem	m3	3,452
40	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	3,452
41	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,452
42	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 5)	m3	3,452
43	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	3,391
44	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 5)	m3	3,391
45	Analiza własna	Opłata za umieszczenie odpadów betonowych, gruzu betonowego z rozbiórek i remontów na składowisku 3,452*1,8	tona	6,214
		razem	tona	6,214
		1.3. Badane wody		
46	k.i.	Badanie wody	kpl	1,000
		2. Instalacja c.o.		
		2.1. Roboty instalacyjne - leżki, piony, rozdzielacze		
47	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - rurociągi ze stali węglowej fi 18	m	211,400
48	KNR-W 2-15 0402/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - rurociągi ze stali węglowej fi 22	m	49,300
49	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - rurociągi ze stali węglowej fi 28	m	62,900
50	KNR-W 2-15 0402/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - rurociągi ze stali węglowej fi 35x1,5	m	6,700
51	KNR-W 2-15 0402/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - rurociągi ze stali węglowej fi 42x1,5	m	13,400
52	KNR-W 2-15 0409/06	Punkty stałe na rurociągach steel o średnicy zewnętrznej 35,0mm	szt	4,000
53	KNR-W 2-15 0409/05	Punkty stałe na rurociągach steel o średnicy zewnętrznej 28,0mm	szt	8,000
54	KNR-W 2-15 0409/04	Punkty stałe na rurociągach steel o średnicy zewnętrznej 22,0mm	szt	6,000
55	KNR-W 2-15 0409/03	Punkty stałe na rurociągach steel o średnicy zewnętrznej 18,0mm	szt	18,000
		2.2. Armatura odcinająca i regulacyjna,		
56	KNR 0-35 0217/03	Montaż zaworów kulowych gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000
57	KNR 0-35 0217/04	Montaż zaworów kulowych gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 25mm	szt	6,000
58	KNR 0-35 0217/05	Montaż zaworów kulowych gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000
59	KNR 0-35 0217/06	Montaż zaworów kulowych gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 40mm	szt	4,000
60	KNR 0-35 0217/03	Zawór równoważący- regulacyjny o średnicy nominalnej 20mm		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
61	KNR 0-35 0217/04	Zawór równoważąco-regulacyjny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
62	KNR 0-35 0217/05	Zawór równoważąco-regulacyjny o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
63	KNR 0-35 0217/02	Regulator różnicy ciśnień DN 15	szt	4,000
64	KNR 0-35 0217/04	Regulator różnicy ciśnień DN 25	szt	1,000
		2.3. Montaż rozdzielacza z przyłączem		
65	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej 80mm	m	1,600
66	KNR-W 2-15 0518/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6 MPa; zawór kulowy kołnierzowy DN 50	szt	2,000
67	KNR 2-20 0310/01	Odwodnienia rozdzielaczy, rurociągów o średnicy nominalnej 20mm	kpl	2,000
68	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	10,000
69	KNR 4-02 0505/03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 40-50mm	szt	2,000
70	KNR-W 2-15 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	2,000
71	KNR-W 2-15 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	3,000
		2.4. Instalacja odpowietrzająco-odwadniająca		
72	KNR 0-35 0215/09	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	10,000
73	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
74	KNR 0-35 0215/11	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
		2.5. Urządzenia grzejne		
75	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 600/400	szt	2,000
76	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm ; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 600/500	szt	2,000
77	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm ; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/600	szt	2,000
78	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm ; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/700	szt	4,000
79	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/800	szt	3,000
80	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/900	szt	9,000
81	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/1000	szt	1,000
82	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/1100	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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/1200	szt	5,000
84	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typu 22 o wymiarach 22 600/1400	szt	2,000
85	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe higieniczne o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typ 20 o wymiarach 600/1000	szt	1,000
86	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe higieniczne o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typ 20 o wymiarach 600/1100	szt	1,000
87	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe higieniczne o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typ 20 o wymiarach 600/1200	szt	1,000
88	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe higieniczne o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typ 20 o wymiarach 600/1400	szt	3,000
89	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytywowe higieniczne o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm; grzejniki z podejściem bocznym typ 20 o wymiarach 600/1600	szt	3,000
90	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm; grzejnik łazienkowy drabinkowy o szer. 500mm i wysokości 714mm	szt	1,000
91	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm, zawory termostaticzne DN 15	szt	43,000
92	KNR 2-15w 0411/01	Zawory grzejnikowe, powrotne z nastawą wstępną o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	43,000
93	KNR-W 2-15 0427/01	Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników płytowych	kpl	43,000
2.6. Próby ciśnieniowe, regulacja instalacji				
94	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	343,600
95	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	43,000
96	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostaticznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	43,000
2.7. Izolacja i malowanie rurociągów				
97	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Powierzchnia zewnętrzna rurociągu = $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 60,3 \cdot 0,001 \cdot 10$	m2	1,894
			razem m2	1,894
98	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami miniowymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,894
99	KNR-W 2-16 0509/01	Izolacja otulinami z wełny mineralnej w płaszczu z folii zbrojonej grubości 80mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65-89mm; 90/80 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją = $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (90+2 \cdot 80) \cdot 0,001 \cdot 1,6$	m2	1,257
			razem m2	1,257
100	KNR-W 2-16 0507/02	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 30-50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-57mm; 42/40 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją = $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (42+2 \cdot 40) \cdot 0,001 \cdot 5$	m2	1,916
			razem m2	1,916
101	KNR-W 2-16 0507/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 30-50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm; 35/30 Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją = $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (35+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 25$	m2	7,461
			razem m2	7,461
102	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej 28/30	m	30,000
103	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm- otulina z pianki polietylenowej 22/20	m	60,000

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm- otulina z pianki polietylenowej 16-18/20	m	100,000
		100	m	100,000
		razem	m	100,000
2.8. Roboty budowlane				
105	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	72,000
106	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
107	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
108	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
109	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
110	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7,000
111	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	17,000
112	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	14,000
113	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4,000
114	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4,000
115	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	17,000
116	KNR 4-01 0706/03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	17,000
117	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	44,000
118	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	30,500
119	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	8,500
120	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	22,000
121	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	0,500
2.9. Roboty demontażowe				
122	KNR-W 2-16 0610/01	P.Z. Demontaż izolacji rurociągów	m2	12,400
123	KNR 4-02 0520/04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	kpl	4,000
124	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2	kpl	24,000
125	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	16,000

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	2,000
127	KNR 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	22,000
128	KNR 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	23,000
129	KNR 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	54,000
130	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	62,000
131	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	222,000
132	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	46,000
133	KNR 4-02 0512/04	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	14,000
		2.10. Utylizacja odpadów		
134	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (za złom rozliczyć się z inwestorem) Grzejniki 54000/100*0,0045 Rury fi 15 0,00123*222 fi 20 0,00159*62 fi 25 0,00246*54 fi 32 0,00317*23 fi 40 0,00365*22 Pozostałe 0,5 razem	t t t t t t t t	2,430 0,273 0,099 0,133 0,073 0,080 0,500 3,588
135	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	3,588
136	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,5+12,4*0,1 razem	m3 m3	1,740 1,740
137	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3)	m3	1,740
138	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i zdemontowanej izolacji	m3	1,740
		3. Roboty w pomieszczeniu węzła ciepłego		
		3.1. Roboty rozbiórkowe		
139	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	11,970
140	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,000
141	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej (4,25*2+2,81*2)*2,23 razem	m2 m2	31,488 31,488
142	KNR 4-01 0701/12	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowej 11,97*1,2 razem	m2 m2	14,364 14,364
143	KNR 4-01 0347/08	Skucie występów o szerokości i głębokości 30x10cm na ścianach z kamienia twardego	m	12,000

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 4-01 0347/10	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 31,488*20% razem	m2 m2	6,298 6,298
145	KNR-W 4-01 0106/05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię Posadzki 11,97*0,06 Tynki (31,488+11,97*1,2)*0,015 Skucie nierówności 6,298*0,04 Studnia schładzająca 1,5*3,14*0,5*0,5 Bruzda 2*0,023 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,718 0,688 0,252 1,178 0,046 2,882
146	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,882
147	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	2,882
148	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu do utylizacji 2,882*2 razem	ton ton	5,764 5,764
		3.2. Wykładziny posadzek i ścian		
149	KNR 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt	2,000
150	KNR-W 2-15 0225/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 0,8m i głębokości do 1,5m wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kategorii I-II	kpl	1,000
151	KNR 2-02 1216/01	Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2	szt	1,000
152	KNR-W 4-01 0205/05	Naprawa podłoża betonowego powierzchni zniszczonej do 0,5m2	miejsce	2,000
153	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,2mm	m2	11,970
154	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	11,970
155	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Mnożnik= 3)	m2	11,970
156	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	11,970
157	KNR 4-01 0715/11	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) 11,97*1,2+(4,25*2+2,81*2)*2,23 razem	m2 m2	45,852 45,852
158	KNR 2-02 0822/06	Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm (4,25*2+2,81*2)*2 razem	m2 m2	28,240 28,240
159	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,25*2+2,81*2)*0,23 razem	m2 m2	3,248 3,248
160	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11,97*1,2 razem	m2 m2	14,364 14,364
		3.3. Wentylacja		
161	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1000mm 0,8*4,5 razem	m2 m2	3,600 3,600

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
162	KNR 2-17 0102/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 0,56*0,2	m2	0,112
		razem	m2	0,112
163	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie 800mm	szt	1,000
164	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 200x200	szt	1,000
165	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 140x140	szt	1,000
166	KNR 7-28 0205/03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły	szt	1,000
167	KNR 7-28 0205/05	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły	szt	1,000
		4. System zarządzania i sterowania instalacjami w węźle		
168	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów hydraulicznych i automatycznych węzła cieplnego celem przystosowania istniejącego węzła do zmienionych parametrów instalacji wewnętrznych grzewczych w trakcie termomodernizacji obiektu / Qc.o.=25,84; Qc.w.=4,51kW/ oraz przystosowania do systemu sterowania i zarządzania energią w obiekcie	kpl	1,000
169	Kalkulacja indywidualna	System zarządzania energią i sterowania instalacjami obejmujący: - wymianę elementów automatyki i pomiarów; - przystosowanie istniejącej automatyki pogodowej do zdalnego sterowania poprzez system zarządzania energią, węzłem i instalacjami odbiorczymi; - zastosowanie telemetrycznego punktu pomiarowego do sterowania i kontroli pracy węzła i instalacji oraz prezentowanie danych pomiarowych w systemie zarządzania energią i mediami w instalacjach.	kpl	1,000
170	KNR-W 2-15 0517/01	Uruchomienie węzłów wodnych C.O	kpl	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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Betoniarze gr.II	r-g	4,269		
2	Cieśle gr.II	r-g	16,711		
3	Dekarze gr.II	r-g	3,835		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	221,480		
5	Izolarze gr.II	r-g	29,919		
6	Malarze gr.II	r-g	8,322		
7	Montażysci gr.II	r-g	69,588		
8	Montażysci gr.III	r-g	104,378		
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	142,880		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	43,030		
11	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	9,050		
12	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,074		
13	Murarze gr.II	r-g	42,536		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	40,118		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	40,118		
16	Posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	19,032		
17	Robotnicy gr.I	r-g	372,434		
18	Robotnicy gr.II	r-g	5,498		
19	Robotnicy	r-g	832,112		
20	Spawacze gr.II	r-g	34,280		
21	Tynkarze gr.II	r-g	25,677		
22	Tynkarze gr.III	r-g	12,540		
	Razem		2.077,882		
	I. Instalacje sanitarne w budynku pogotowia ratunkowego				
1	Betoniarze gr.II	r-g	4,269		
2	Cieśle gr.II	r-g	16,711		
3	Dekarze gr.II	r-g	3,835		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,480		
5	Izolarze gr.II	r-g	29,919		
6	Malarze gr.II	r-g	8,322		
7	Montażysci gr.II	r-g	69,588		
8	Montażysci gr.III	r-g	104,378		
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	142,880		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	43,030		
11	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	9,050		
12	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,074		
13	Murarze gr.II	r-g	42,536		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	40,118		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	40,118		
16	Posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	19,032		
17	Robotnicy gr.I	r-g	372,434		
18	Robotnicy gr.II	r-g	5,498		
19	Robotnicy	r-g	686,112		
20	Spawacze gr.II	r-g	34,280		
21	Tynkarze gr.II	r-g	25,677		
22	Tynkarze gr.III	r-g	12,540		
	Razem		1.731,882		
	1. Instalacja wod-kan i c.w.				
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,480		
2	Izolarze gr.II	r-g	11,573		
3	Malarze gr.II	r-g	1,704		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	53,110		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	29,680		
6	Murarze gr.II	r-g	12,166		
7	Robotnicy gr.I	r-g	122,466		
8	Robotnicy	r-g	230,556		
	Razem		482,736		
	1.1. Instalacja wodociągowa				
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,480		
2	Izolarze gr.II	r-g	11,573		
3	Malarze gr.II	r-g	1,704		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	40,760		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	4,630		
6	Murarze gr.II	r-g	12,166		
7	Robotnicy gr.I	r-g	30,779		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8	Robotnicy	r-g	88,776		
	Razem		211,869		
	1.1.1. Instalacja wodociągowa- rurociągi, armatura				
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,480		
2	Malarze gr.II	r-g	1,704		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	4,630		
4	Murarze gr.II	r-g	12,166		
5	Robotnicy gr.I	r-g	7,280		
6	Robotnicy	r-g	59,286		
	Razem		106,546		
	1.1.2. Roboty demontażowe				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	40,760		
2	Robotnicy gr.I	r-g	11,926		
	Razem		52,686		
	1.1.3. Próby ciśnieniowe				
1	Robotnicy	r-g	24,569		
	Razem		24,569		
	1.1.4. Izolacja rurociągów				
1	Izolarze gr.II	r-g	11,573		
2	Robotnicy gr.I	r-g	11,573		
3	Robotnicy	r-g	4,921		
	Razem		28,068		
	1.1.5. Wymiana baterii i montaż mieszaczy termostycznych				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	12,350		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	25,050		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,040		
	Razem		38,440		
	1.2. Roboty budowlane				
1	Robotnicy gr.I	r-g	90,648		
2	Robotnicy	r-g	141,780		
	Razem		232,428		
	1.3. Badane wody				
	Razem		0,000		
	2. Instalacja c.o.				
1	Cieśle gr.II	r-g	13,260		
2	Izolarze gr.II	r-g	18,346		
3	Malarze gr.II	r-g	3,949		
4	Montażysci gr.II	r-g	69,588		
5	Montażysci gr.III	r-g	104,378		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	89,770		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	13,350		
8	Murarze gr.II	r-g	26,700		
9	Robotnicy gr.I	r-g	126,163		
10	Robotnicy gr.II	r-g	1,830		
11	Robotnicy	r-g	407,223		
12	Spawacze gr.II	r-g	34,280		
13	Tynkarze gr.III	r-g	12,540		
	Razem		921,378		
	2.1. Roboty instalacyjne - leżki, piony, rozdzielacze				
1	Robotnicy	r-g	166,282		
	Razem		166,282		
	2.2. Armatura odcinająca i regulacyjna,				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	21,110		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1,700		
	Razem		22,810		
	2.3. Montaż rozdzielacza z przyłączem				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,720		
2	Robotnicy gr.I	r-g	0,520		
3	Robotnicy	r-g	25,844		
4	Spawacze gr.II	r-g	3,640		
	Razem		33,724		
	2.4. Instalacja odpowietrzająca- odwadniająca				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	4,300		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	4,320		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,560		
	Razem		9,180		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	2.5. Urządzenia grzejne				
1	Robotnicy	r-g	138,419		
	Razem		138,419		
	2.6. Próby ciśnieniowe, regulacja instalacji				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	9,030		
2	Robotnicy gr.I	r-g	0,430		
3	Robotnicy	r-g	48,165		
	Razem		57,625		
	2.7. Izolacja i malowanie rurociągów				
1	Izolarze gr.II	r-g	18,346		
2	Malarze gr.II	r-g	0,320		
3	Robotnicy gr.I	r-g	19,458		
4	Robotnicy	r-g	25,042		
	Razem		63,166		
	2.8. Roboty budowlane				
1	Cieśle gr.II	r-g	13,260		
2	Malarze gr.II	r-g	3,629		
3	Montażysty gr.II	r-g	69,588		
4	Montażysty gr.III	r-g	104,378		
5	Murarze gr.II	r-g	26,700		
6	Robotnicy gr.I	r-g	52,012		
7	Robotnicy gr.II	r-g	1,830		
8	Tynkarze gr.III	r-g	12,540		
	Razem		283,938		
	2.9. Roboty demontażowe				
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	60,640		
2	Robotnicy gr.I	r-g	43,850		
3	Robotnicy	r-g	3,472		
4	Spawacze gr.II	r-g	30,640		
	Razem		138,602		
	2.10. Utylizacja odpadów				
1	Robotnicy gr.I	r-g	7,632		
	Razem		7,632		
	3. Roboty w pomieszczeniu węzła ciepłego				
1	Betoniarze gr.II	r-g	4,269		
2	Cieśle gr.II	r-g	3,451		
3	Dekarze gr.II	r-g	3,835		
4	Malarze gr.II	r-g	2,669		
5	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	9,050		
6	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,074		
7	Murarze gr.II	r-g	3,670		
8	Posadzkarze gr.II	r-g	40,118		
9	Posadzkarze gr.III	r-g	40,118		
10	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	19,032		
11	Robotnicy gr.I	r-g	123,805		
12	Robotnicy gr.II	r-g	3,668		
13	Robotnicy	r-g	48,333		
14	Tynkarze gr.II	r-g	25,677		
	Razem		327,768		
	3.1. Roboty rozbiórkowe				
1	Cieśle gr.II	r-g	3,111		
2	Robotnicy gr.I	r-g	98,484		
3	Robotnicy	r-g	17,033		
	Razem		118,627		
	3.2. Wykładziny posadzek i ścian				
1	Betoniarze gr.II	r-g	4,269		
2	Cieśle gr.II	r-g	0,340		
3	Dekarze gr.II	r-g	3,835		
4	Malarze gr.II	r-g	2,669		
5	Murarze gr.II	r-g	3,670		
6	Posadzkarze gr.II	r-g	40,118		
7	Posadzkarze gr.III	r-g	40,118		
8	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	19,032		
9	Robotnicy gr.I	r-g	22,465		
10	Robotnicy gr.II	r-g	3,668		
11	Robotnicy	r-g	23,320		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12	Tynkarze gr.II	r-g	25,677		
	Razem		189,181		
	3.3. Wentylacja				
1	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	9,050		
2	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	0,074		
3	Robotnicy gr.I	r-g	2,856		
4	Robotnicy	r-g	7,980		
	Razem		19,960		
	4. System zarządzania i sterowania instalacjami w węźle				
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	200,000		
2	Robotnicy	r-g	146,000		
	Razem		346,000		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Badanie wody	kpl	1,000		
2	Bateria natryskowa,oszczędna, fi 15mm	szt	1,000		
3	Bateria umywalkowa,oszczędna, fi 15mm	szt	22,000		
4	Beton zwykły	m3	0,200		
5	Cegła budowlana pełna	szt	212,000		
6	Cegła	szt	212,160		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,278		
8	Cement portlandzki 35	kg	109,390		
9	Czerpnia ścienna 200x200	szt	1,000		
10	Drewno opałowe	kg	1,436		
11	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 18x1/2"	szt	14,700		
12	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	15,750		
13	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	8,400		
14	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 3/4"	szt	40,300		
15	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 42x1 i 1/2"	szt	9,450		
16	Eeementy hydrauliczne i automatyczne	szt	1,000		
17	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	8,825		
18	Farba ftalowa do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,218		
19	Farba olejna	dm3	1,152		
20	Farba silikonowa nawierz. na tynki-szara	dm3	5,209		
21	File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	2,455		
22	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	14,364		
23	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	9,150		
24	Gips budowlany szpachlowy	t	0,095		
25	Głowica termostatyczna	kpl	43,000		
26	Grzejniki łazienkowe drabinkowe o szer. 500mm i wysokości 714mm	szt	1,000		
27	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/1000mm	szt	1,000		
28	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/1100mm	szt	3,000		
29	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/1200mm	szt	5,000		
30	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/1400mm	szt	2,000		
31	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/400mm	szt	2,000		
32	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/600mm	szt	2,000		
33	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/700mm	szt	4,000		
34	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/800mm	szt	3,000		
35	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/900mm	szt	9,000		
36	Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe typu 22 z podejściem bocznym o wymiarach 600/500mm	szt	2,000		
37	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne dwupłytkowe z podejściem bocznym typ 20 w.600/1000mm	szt	1,000		
38	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne dwupłytkowe z podejściem bocznym typ 20 w.600/1100mm	szt	1,000		
39	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne dwupłytkowe z podejściem bocznym typ 20 w.600/1200mm	szt	1,000		
40	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne dwupłytkowe z podejściem bocznym typ 20 w.600/1400mm	szt	3,000		
41	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne dwupłytkowe z podejściem bocznym typ 20 w.600/1600mm	szt	3,000		
42	Haki i uchwyty do rur	szt	23,000		
43	Klej do izolacji	dm3	5,272		
44	Klipsy do izolacji	szt	692,400		
45	Klipsy montażowe do izolacji	szt	1.175,400		
46	Kołki do wstrzeliwania	szt	292,320		
47	Koło okrągłe z szyjką 1,0-1,6 MPa fi 50 mm	szt	4,000		
48	Kratka wentylacyjna 140x140	szt	1,000		
49	Kratka wentylacyjna 200x200	szt	1,000		
50	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,917		
51	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m	szt	2,000		
52	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	13,650		
53	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	13,650		
54	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 18x1/2"	szt	14,700		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	15,750		
56	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	8,400		
57	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	5,250		
58	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 42x1 i 1/2"	szt	4,200		
59	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 22x3/4"	szt	40,300		
60	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	1,596		
61	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20x1/2"	szt	56,000		
62	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20x3/4"	szt	6,000		
63	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25x3/4"	szt	6,000		
64	Kształtki z polipropylenu gwintowane 40x11/4"	szt	4,000		
65	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	190,080		
66	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	51,840		
67	Kurki manometryczne gwintowane	szt	2,000		
68	Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	3,000		
69	Lakier asfaltowy	dm3	0,517		
70	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2,155		
71	Łącznik ze stali węglowej fi 18 mm	szt	158,612		
72	Łącznik ze stali węglowej fi 22 mm	szt	12,000		
73	Łącznik ze stali węglowej fi 28 mm	szt	16,000		
74	Łącznik ze stali węglowej fi 35 mm	szt	8,000		
75	Łącznik ze stali węglowej fi 22 mm	szt	32,538		
76	Łącznik ze stali węglowej fi 28 mm	szt	38,369		
77	Łącznik ze stali węglowej fi 35 mm	szt	3,149		
78	Łącznik ze stali węglowej fi 42 mm	szt	6,030		
79	Łączniki PRESS fi 15	szt	214,860		
80	Łączniki PRESS fi 18	szt	23,310		
81	Łączniki PRESS fi 22	szt	76,420		
82	Łączniki PRESS fi 28	szt	4,543		
83	Łączniki PRESS fi 35	szt	2,077		
84	Łączniki PRESS fi 42	szt	2,706		
85	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	2,062		
86	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,771		
87	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,700		
88	Manometry	szt	2,000		
89	Masa asfaltowa	kg	0,838		
90	Narożniki ochronne Wema	szt	0,917		
91	Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węża gumowych 20mm	szt	3,000		
92	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi o średnicy 15mm	szt	10,000		
93	Otulina ze spien.PE do rur. 16/20	m	83,600		
94	Otulina ze spien.PE do rur. 18/20	m	24,420		
95	Otulina ze spien.PE do rur. 22/20	m	18,920		
96	Otuliny polietylenowe 20mm bez osłony 28mm	m	6,490		
97	Otuliny polietylenowe gr. 20mm, rury fi 18mm	m	110,000		
98	Otuliny polietylenowe gr. 20mm, rury fi 22mm	m	66,000		
99	Otuliny polietylenowe gr. 30mm, rury fi 28mm	m	33,000		
100	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL gr.30mm, śr. zew. rurociągu 35mm	m	31,448		
101	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL gr.30mm, śr. zew. rurociągu 42mm	m	4,060		
102	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL gr.40mm, śr. zew. rurociągu 42,4mm	m	5,039		
103	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL gr.80mm, śr. zew. rurociągu 89mm	m	1,735		
104	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	13,526		
105	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	41,895		
106	Piasek do betonów	m3	0,082		
107	Piasek do zapraw	m3	1,566		
108	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	12,209		
109	Płytki ścienne glazurowe 15x15cm	m2	29,652		
110	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	75,600		
111	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	1,094		
112	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,056		
113	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
114	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	2,264		
115	Regulator różnicy ciśnienia DN 25	szt	1,000		
116	Regulator różnicy ciśnienia DN 15	szt	4,000		
117	Ręczny zawór równoważący DN 20	szt	3,000		
118	Ręczny zawór równoważący DN 25	szt	1,000		
119	Ręczny zawór równoważący DN 32	szt	1,000		
120	Rozdzielacze z rur stalowych d=80mm	m	1,600		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Rurki syfonowe	szt	2,000		
122	Rury ze stali węglowej fi 18	m	219,856		
123	Rury ze stali węglowej fi 22	m	51,272		
124	Rury ze stali węglowej fi 28	m	65,416		
125	Rury ze stali węglowej fi 35	m	6,968		
126	Rury przewodowe B dn= 20mm	m	2,440		
127	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	2,570		
128	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 50mm	m	10,000		
129	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne o średnicy 15mm	m	6,872		
130	Rury ze stali nierdzewnej 15/1,0	m	78,280		
131	Rury ze stali nierdzewnej 18x1,2	m	22,866		
132	Rury ze stali nierdzewnej 22x1,2	m	17,716		
133	Rury ze stali nierdzewnej 28x1,2	m	6,077		
134	Rury ze stali nierdzewnej 35x1,5	m	3,193		
135	Rury ze stali nierdzewnej 42x1,5	m	4,182		
136	Rury ze stali węglowej fi 42	m	13,936		
137	Rusztzy stalowe	kg	59,160		
138	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	1,263		
139	Tarczki ochronne	szt	43,000		
140	Taśma do izolacji 3x50mm	m	27,786		
141	Taśma do izolacji 3x50mm	m	5,091		
142	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	163,008		
143	Termometry	szt	3,000		
144	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 15mm	szt	59,280		
145	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 18mm	szt	183,296		
146	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 22mm	szt	63,480		
147	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 28mm	szt	44,248		
148	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 35mm	szt	9,009		
149	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 42mm	szt	8,203		
150	Uchwyty do grzejników	szt	4,000		
151	Uchwyty do rur	szt	3,600		
152	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego o średnicy 22mm	kpl	13,000		
153	Uszczelki bezazbestowe d=50	szt	4,000		
154	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	8,855		
155	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,256		
156	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	39,330		
157	Wąż gumowy do wody o temp. 100 st.C o średnicy wewnętrznej 15mm	m	6,000		
158	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,006		
159	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,498		
160	Woda	m3	0,543		
161	Wyroby stalowe różne	kg	24,000		
162	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,631		
163	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,700		
164	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,232		
165	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	86,423		
166	Zaprawa	m3	0,391		
167	Zawory grzejnikowe powrotne fi 15	szt	43,000		
168	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.20mm	szt	2,000		
169	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 15mm	szt	10,000		
170	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 20mm	szt	12,000		
171	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 25mm	szt	6,000		
172	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm	szt	4,000		
173	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 40mm	szt	4,000		
174	Zawory mieszające do wody 3-drogowe o średnicy nominalnej gniazd 20mm	kpl	13,000		
175	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,944		
176	Zawory termostatyczny do cyrkulacji c.w. DN 15	kpl	3,000		
177	Zawory zwrotne przelotowe dn=15mm	szt	1,000		
178	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,944		
179	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15mm	szt	27,000		
180	Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm	szt	3,000		
181	Zawór kulowy gwint.wodny fi 32 mm	szt	2,000		
182	Zawór kulowy stalowy kołn.1,6 MPa fi 50 mm	szt	2,000		
183	Zawór termostatyczny DN 15	szt	43,000		
184	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	86,000		
185	Złączki montażowe do zaworów cyrkulacyjnych DN 15	kpl	3,000		
186	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,142		

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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	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 apteki i pogotowia ratunkowego - roboty sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,220		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW) (1)	m-g	0,001		
3	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,402		
4	Ciągnik kołowy	m-g	0,269		
5	Giętarka elektryczno-mechaniczna do rur do 100mm	m-g	0,500		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,001		
7	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,670		
8	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,248		
9	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,409		
10	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,150		
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	6,532		
12	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	8,890		
13	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	3,293		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,600		
15	Spawarka elektryczna	m-g	1,728		
16	Środek transportowy (1)	m-g	33,252		
17	Środek transportowy	m-g	0,896		
18	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,886		
19	Wyciąg	m-g	4,287		
20	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,840		
21	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,540		
	Razem		72,613		