


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - WĘZŁ KOMPAKTOWY C.W.U.		
Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1	. Płyty wymiennik ciepła 80 kW XB12M-1-26 firmy Danfoss	1kpl.
2	. Zawór kulowy do spawania DN32	3szt.
3	. Zawór gwintowany DN15	2szt.
4	. Zawór regulacyjny VM 2, kvs=4.0, DN20 + siłownik AMV 33, 230V firmy Danfoss	1kpl.
5	. Termometr techniczny T100/0-120°C	3szt.
6	. Manometr tarczowy z kurkiem man. M100/0-1.0 MPa	5szt.
7	. Filtr magnetyczno - sitkowy DN25 FMS/M 15 - [300] 1" firmy Brusmar	2szt.
8	. Zawór zwrotny 1" gwint wew. EA391 firmy Danfoss	1szt.
9	. Zawór zwrotny 1" gwint wew. GENEBRE DN25 PN25, ksv=6.8	1szt.
10	. Pompa cyrkulacyjna Q=1,5 m3/h, Δp=40kPa - Stratos-Z 25/1-8 Wilo	1kpl.
11	. Licznik przepływu Q3=3,5 m3/h DN25 - PoWoGaz WS-3,5 Q3=3,5 m3/h	1szt.
12	. Przetwornik ciśnienia 0-1.0 MPa - MBS 3000 firmy Danfoss	2szt.
13	. Czujnik kieszeniowy - ESMU 100 St st firmy Danfoss	2szt.
14	. Zawór kulowy DN15	2szt.
15	. Termostat TR/STW ST-1 firmy Danfoss	1szt.
16	. Zawór odcinający kulowy gwint wew. DN25	3szt.
17	. Zawór bezpieczeństwa 1", po=0.6MPa, Husty SYR2115 1"	1szt.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DOT. IST. MODUŁU PRZYŁĄCZENIOWEGO		
Lp.	Nazwa materiału	Ilość
18	. Zawór odcinający kolnierzowy DN50 DZT firmy Broen	2szt.
19	. Zawór odcinający kolnierzowy DN25 DZT firmy Broen	2szt.
20	. Zawór różnicy ciśnienia AVPB DN20 kvs=6,3 firmy Danfoss	1szt.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - POZOSTAŁA ARMATURA		
Lp.	Nazwa materiału	Ilość
21	. Zawór bezpieczeństwa 1", po=0.6MPa, Husty SYR2115 1"	2szt.
22	. Naczynie wzbiornicze do wody pitnej o poj. 80L Aquapresso ADF80.10 firmy Pneumatex	4szt.
23	. Zawór odcinający kulowy DN15	2szt.
24	. Podgrzewacz c.w.u. o poj. 1000L SGW(S) Maxi firmy Galmet	2szt.
25	. Zawór odcinający kulowy DN25	8szt.
26	. Zawór bezpieczeństwa 1", po=0.3MPa, np. Husty SYR1915 1"	6szt.
27	. Odpowietrznik automatyczny DN15, np. Spirotop firmy Husty	2szt.
28	. Naczynie wzbiornicze o poj. 12l Statico SD12.3 firmy Pneumatex	2szt.
29	. Pompa ciepła 16,0 kW - jednostka zewnętrzna ERRQ016AY1 firmy Daikin	2kpl.
30	. Pompa ciepła 16,0 kW - jednostka wewnętrzna EKHBDR16AD1 firmy Daikin	2kpl.
31	. Manometr tarczowy z kurkiem man. M100/0-1.0 MPa	6szt.
32	. Termometr techniczny T100/0-120°C	4szt.
33	. Zawór kulowy DN15	2szt.
34	. Zawór odcinający kulowy gwint wew. DN25	2szt.

<div>BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE</div> <div><p>Wzrostyfic Kosztu i zapewnienie Instalacji dla sanitarnie Siłki ciepła</p></div> <div>mgr inż. Marcin Raniowski ul. Wiejska 61a 44-153 Sosnowice tel.: 510 628 830</div>	Temat: Przebudowa i rozbudowa źródła c.w.u. wraz z instalacją c.w.u. w budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie.			Data: 06.2016		
	SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA				Skala: - : -	
	Obiekt: Komenda Powiatowa Policji ul. Bema 1 42-500 Będzin		Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji ul. Lompy 19 40-068 Katowice			
	Nazwisko		Podpis		Upraw. Nr	
	Projektował		mgr inż. Marcin Raniowski		SLK/3499/PWOS/11	
Opracował		mgr inż. Michał Miskiewicz		Rysunek nr W 01		