
 <b>archimedia</b>  Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax (0-61) 867 17 17	<p><b>PROJEKT BUDYNKÓW W MIEJSKIEJ STREFIE ROZWOJU TECHNO-PARKU W EŁKU PRZY ULICY PRZEMYSŁOWEJ/PODMIEJSKIEJ W EŁKU, OBRĘB 2-EŁK-II NA DZ. NR 2201/4, 2201/5, 2201/6, 2201/7, 2201/8, 2201/9, 2201/10, 2201/11, 2201/12</b></p> <p><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p> <p><b>ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI I P.POŻ. ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ</b></p>	STRONA 1
---	---	-------------

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Stiebel Eltron (lub równoważne)</b>			
Ogrzewacz wody SHO AC	600/7,5	2	szt.
Izolacja WD 611		2	szt.
Kołnierz grzejny FRC 28/270	27,0 kW 3/PE ~400V	2	szt.
<b>Firma Bartosz (lub równoważne)</b>			
Kompaktowy zestaw hydroforowy typu ZH MVC 10.3.3.SPE + obejście rezerwowe dn 80		1	kpl.
<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>			
<b>Zawory</b>			
Filtr wody kołnierzowy siatkowy FS-1S (Polna, lub równoważne)	80	1	szt.
Wodomierz skrzydełkowy wody ciepłej – montaż pionowy (PoWoGaz, lub równoważne)	JS 90-1,5 dn 15	18	szt.
Wodomierz skrzydełkowy wody ciepłej – montaż poziomy, z miernikiem programowalnym N110-S751 (PoWoGaz, lub równoważne)	JS 90-1,5-NKP, dn 15	1	szt.
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej – montaż pionowy (PoWoGaz, lub równoważne)	JS 1,5 dn 15	18	szt.
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej – montaż poziomy, z miernikiem programowalnym N110-S751 (PoWoGaz, lub równoważne)	JS 2,5-NK dn 20	1	szt.
Wodomierz sprzężony (PoWoGaz, lub równoważne)	MWN/JS 80/2,5-S, dn 80	1	szt.
Zawór odc. prosty kołnierz.	80	3	szt.
Zawór odcinający prosty	15	96	szt.
Zawór odcinający prosty	20	12	szt.
Zawór odcinający prosty	25	11	szt.
Zawór odcinający prosty	32	3	szt.
Zawór odcinający prosty	40	2	szt.
Zawór zwrotny gwint.	20	1	szt.
Zawór spustowy	15	2	szt.
Zawór antyskażeniowy BA 4760, Danfoss, lub równoważne	60-65	1	szt.
Zawór elektromagnetyczny EV 220B w układzie normalnie zamkniętym, Danfoss, lub równoważne	65	1	szt.

 <b>archimedia</b>  Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax (0-61) 867 17 17	<p><b>PROJEKT BUDYNKÓW W MIEJSKIEJ STREFIE ROZWOJU TECHNO-PARKU W EŁKU PRZY ULICY PRZEMYSŁOWEJ/PODMIEJSKIEJ W EŁKU, OBRĘB 2-EŁK-II NA DZ. NR 2201/4, 2201/5, 2201/6, 2201/7, 2201/8, 2201/9, 2201/10, 2201/11, 2201/12</b></p> <p><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p> <p><b>ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI I P.POŻ. ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ</b></p>	STRONA 2
--	---	-------------

Zawór bezpieczeństwa SYR 2115, 6 bar	3/4"	2	szt.
<b>Zawory - HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe (lub równoważne)</b>			
Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury ZTB (4011)	15	17	szt.
Zawór nastawny Stromax-MW	15	17	szt.
<b>Grundfos (lub równoważne)</b>			
<b>Pompy</b>			
Pompa UPE 15-40,	H=19,4 kPa Q=0,469 m³/h	1	szt.


Produkt	Ilość	Jednostka
---------	-------	-----------

#### Zestawienie baterii i punktów czerpalnych

##### Baterie i punkty czerpalne

Bat. czerp. natryskowa	17	szt.
Bat. stojąca dla umywalki	84	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka	12	szt.
Pł. ustępowa - wlot z boku	32	szt.
Zawór splukujący	8	szt.
Zawór czerp. c.w.	2	szt.
Zawór czerp. z.w.	50	szt.
Hydrant wewn	9	szt.
Basen płytki pod natrysk z kabiną	17	szt.
Umywalka pojedyncza	84	szt.
Zlewozm. dwukom.	12	szt.
Miska ust. wisząca	32	szt.
Pisuar musz. śc. z syfonem	8	szt.

Typ	Ilość [m]
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.16 x 2,0	650
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.18 x 2,0	360
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.20 x 2,0	195,7

 <b>archimedia</b>  Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax (0-61) 867 17 17	<b>PROJEKT BUDYNKÓW W MIEJSKIEJ STREFIE ROZWOJU TECHNO-PARKU W EŁKU PRZY ULICY PRZEMYSŁOWEJ/PODMIEJSKIEJ W EŁKU, OBRĘB 2-EŁK-II NA DZ. NR 2201/4, 2201/5, 2201/6, 2201/7, 2201/8, 2201/9, 2201/10, 2201/11, 2201/12</b>	STRONA 3
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY  ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI I P.POŻ. ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>	

Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.26 x 3,0	150
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.32 x 3,0	50
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.40 x 3,5	4
Rura stal. k=0.4- DN 15	90
Rura stal. k=0.4- DN 20	35
Rura stal. k=0.4- DN 25	65
Rura stal. k=0.4- DN 32	90
Rura stal. k=0.4- DN 40	50
Rura stal. k=0.4- DN 50	110
Rura stal. k=0.4- DN 65	105
Rura stal. k=0.4- DN 80	12

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Czyszczak Ø160	12
2	Rewizja Ø110	27
3	Wywiewka Ø110	19
4	Zawór napowietrzający Ø110	12
5	Przepompownia ścieków (np. typ Aqualift S, moc 1,1kW, 230V)	1