

PROJEKT	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH Budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną.	
ZAŁĄCZNIK	Nr	245-PW-WOD-EA-ZES-ZZ-0011-A0
	Tytuł	ZESTAWIENIE ARMATURY I PRZEWODÓW RUROWYCH INSTALACJI WODNEJ

Zestawienie armatury i zaworów instalacji wodnej					
L.p.	Nr. Ozn. Na schemacie	Produkt	Wielkość	Ilość	Jedn.
1	-	Zawór kulowy wg DIN 1988	15	31	szt.
2	-	Zawór kulowy wg DIN 1988	20	4	szt.
3	-	Zawór kulowy wg DIN 1988	25	4	szt.
4	-	Zawór kulowy wg DIN 1988	32	12	szt.
5	-	Zawór kulowy wg DIN 1988	40	8	szt.
6	4	Zawór kulowy wg DIN 1988	50	23	szt.
7	1	Zawór kulowy kołnierzowy wg DIN 1988	80	7	szt.
8	2	Zawór kulowy kołnierzowy wg DIN 1988	100	5	szt.
9	-	Zawór podpionowy kulowy z odwodnieniem wg DIN 1988	15	2	szt.
10	16	Zawór kulowy z odwodnieniem wg DIN 1988	32	1	szt.
11	-	Zawór zwrotny. Wg DIN1988	15	1	zt.
12	-	Zawór zwrotny. Wg DIN1988	50	1	szt.
13	3	Zawór zwrotny kołnierzowy. Wg DIN1988	100	1	szt.
14	-	Zawór regulacyjny dwudrogowy	50	1	szt.
15	13	Elektrozawór	50	1	szt.
16	-	Filtr skośny do wody	15	1	szt.
17	14	Filtr skośny do wody	32	1	szt.
18	11	Filtr do wody z płukaniem wstecznym Wg DIN1988	50	1	szt.
19	4	Filtr do wody kołnierzowy z płukaniem wstecznym Wg DIN1988	100	1	szt.
20	7	Zawór pierwszeństwa	100	1	szt.
21	12	Zawór anstyskażeniowy BA	32	1	szt.
22	6	Zawór anstyskażeniowy BA	80	2	szt.
23	-	Zawór anstyskażeniowy HA	20	4	szt.
24	-	Termostatyczny zawór cyrkul.c.w.u	15	7	szt.
25	15	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej	1 1/4" Qnom:3,5 m3/h	1	Szt.
26	9	Wodomierz śrubowy wody zimnej	2" Qnom:15,0m3/h	1	szt.
27	10	Wodomierz śrubowy wody zimnej	2 1/2" Qnom:35,0m3/h	1	szt.

PROJEKT	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH Budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną.		
ZAŁĄCZNIK	Nr	245-PW-WOD-EA-ZES-ZZ-0011-A0	
	Tytuł	ZESTAWIENIE ARMATURY I PRZEWODÓW RUROWYCH INSTALACJI WODNEJ	

Zestawienie przewodów rurowych instalacji wody zimnej			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rura PP			
Rura PN16	40 x 5,5	50	m
Rura PN16	50 x 6,9	75	m
Rura PN16	63 x 8,6	75	m
Rura PN16	75 x 10,3	25	m
Rura PN16	90 x 12,3	50	m
Rura PN16	110 x 15,1	50	m
Rury stalowe ocynk. Średnie wg PN-H-74200:1998			
Rura stal. k= 1,5	DN 25	50	m
Rura stal. k= 1,5	DN 32	75	m
Rura stal. k= 1,5	DN 80	15	m
Rura stal. k= 1,5	DN 100	15	m
Rury wielowarstwowe:			
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	16 x 2,2	125	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	20 x 2,8	75	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	25 x 2,5	75	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	32 x 3,0	50	m

Zestawienie przewodów rurowych instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rura PP			
Rura stabi PN20	40 x 6,7	25	m
Rura stabi PN20	50 x 8,3	75	m
Rura stabi PN20	63 x 10,5	25	m
Rura stabi PN20	75 x 12,5	25	m
Rury wielowarstwowe:			
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	16 x 2,2	300	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	20 x 2,8	125	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	25 x 2,5	50	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT w zwojach	32 x 3,0	50	m

UWAGA:

PROJEKT	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH Budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną.	
ZAŁĄCZNIK	Nr	245-PW-WOD-EA-ZES-ZZ-0011-A0
	Tytuł	ZESTAWIENIE ARMATURY I PRZEWODÓW RUROWYCH INSTALACJI WODNEJ

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z rysunkami i opisem technicznym oraz innymi projektami branżowymi.

Powyższe zestawienie stanowi pomoc do ofertowania prac, nie jest podstawą do zamówienia materiałów.

Urządzenia winny być dostarczone i zainstalowane z wszelkimi niezbędnymi akcesoriami, okablowaniem, orurowaniem i osprzętem wymaganymi do ich prawidłowej pracy.

Dopuszcza się zmianę producenta, pod warunkiem, że urządzenia będą posiadać parametry techniczne nie gorsze niż parametry urządzeń określonych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest przy zmianie producenta dokonać odpowiednich obliczeń i ponownych doborów urządzeń.