

## KOSZTORYS ŚLEPY

: Sala gimnastyczna z zapleczem - Instalacja wod-kan  
: Czerwonka, gmina Biskupiec  
: Gmina Biskupiec  
: 11-300 Biskupiec, al. Niepodległości 2  
: Sanitarna

: K.Teclaw  
: 27.10.2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wod-kan</b>					
<b>1 Instalacja wodociągowa</b>					
1	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-01</b>	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-02</b>	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-03</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-04</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-05</b>	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-07</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-09</b>	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-01</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0130-01</b>	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0135-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - MTC-V wersja A	szt.		
d.1	<b>0130-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm HA 216	szt.		
d.1	<b>0130-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm BA 2760	szt.		
d.1	<b>0130-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0137-02</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0137-08</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	<b>0138-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	<b>0122-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNNR 4</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	<b>0126-04</b>	405	m	405.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>405.000</b>
19	<b>KNNR 4</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0128-02</b>	280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<b>2 Instalacja kanalizacyjna</b>					
20	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2	<b>0203-04</b>	budynków o połączeniach wciskowych	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-03</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	85.000	
		85			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
22	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-02</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>0208-01</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	85.000	
		85			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
24	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.2	<b>0211-01</b>	niach wciskowych	szt.	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.2	<b>0211-03</b>	niach wciskowych	szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	<b>KNNR 4</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	<b>0218-01</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	<b>KNNR 4</b>	Wpusty podłogowy Kessel z separatorem oleju o śr. 110 mm	szt.		
d.2	<b>0216-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNNR 4</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	<b>0222-02</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	<b>KNNR 4</b>	Analogia- studzienka schładzająca	szt.		
d.2	<b>0224-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNNR 2-15</b>	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 100 mm	szt.		
d.2	<b>0209-03</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	<b>KNNR 4</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	<b>0230-02</b>	11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	<b>KNNR 4</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepeł-	kpl.		
d.2	<b>0230-02</b>	nosprawnych	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNNR 4</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	<b>0233-03</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	<b>KNNR 4</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych z po-	kpl.		
d.2	<b>0233-03</b>	ręczami	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNNR 2-15</b>	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2	<b>0223-02</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>