

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODOCIĄGOWA  
ADRES INWESTYCJI : ul.SEMINARYJNA 3  
INWESTOR : U T P BYDGOSZCZ  
ADRES INWESTORA : ul. S. KALISKIEGO

DATA OPRACOWANIA : I KW 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

I KW 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja wodociągowa</b>					
1	<b>KNR 2-15 0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm o połączeniach gwintowych, na ścianach w bud.niemieszkalnych 126	m		
			m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
2	<b>KNR 2-15 0104-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm o połączeniach gwintowych, na ścianach w bud.niemieszkalnych 116	m		
			m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
3	<b>KNR 2-15 0104-03</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm o połączeniach gwintowych, na ścianach w bud.niemieszkalnych, CYRKULACJA DO PRZEŁOŻENIA 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	<b>KNR 2-15 0104-05</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm o połączeniach gwintowych, na ścianach w bud.niemieszkalnych PRZEŁOŻENIE CW i ZW 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 152	szt.		
			szt.	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
6	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 274	m		
			m	274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.000</b>
8	<b>KNR 2-15 0111-07 ANALOGIA</b>	Zawór ANTYSKAZ. typ EA o śr.nominalnych 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-15 0111-01 analogia</b>	Przeciwdzwiekowe amortyzacyjne połączenia kolnierkowe rur o śr.nominalnych 25 mm 37	kpl.		
			kpl.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
10	<b>KNR 2-15 0111-07 analogia</b>	Zawór priorytetu o śr.nominalnych 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 2-15 0109-03 analogia</b>	Filtr FS-1 o śr. 100 mm do wodomierzy srubowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory typ T-2 sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie typ T-1 stojące o śr.nom. 15 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czerpalne typ T7 o śr.nom. 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czerpalne typ T 10 o śr.nom. 15 mm 40	szt.		
			szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Wylewka sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 33	szt.		
			szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
17	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe typ T-15 ściennie o śr.nom. 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe typ T-16 ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czepalne typ T-17 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czepalne typ T-21 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czepalne typ T- 20 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		265	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
25	<b>KNR-W 2-15 0143-01 ana- logia</b>	Urządzenia do podgrzewania wody montowane w szafce	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	300.6265		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	129.7800		129.7800							
2.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	5.4800		5.4800							
3.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	119.4800		119.4800							
4.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	6.1800		6.1800							
5.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm	m	12.2400		12.2400							
6.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt	10.3000		10.3000							
7.	łącznik typ MEPLA 15 mm	szt	626.2400		626.2400							
8.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm'	szt	1.6440		1.6440							
9.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm''	szt	6.1800		6.1800							
10.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm'''	szt	68.0400		68.0400							
11.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm''''	szt	30.9000		30.9000							
12.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm'''''	szt	67.9800		67.9800							
13.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm	szt	71.9200		71.9200							
14.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm'	szt	8.2400		8.2400							
15.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt	3.4200		3.4200							
16.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm'	szt	76.2200		76.2200							
17.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 40 mm	szt	5.0400		5.0400							
18.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 100 mm	szt	2.0200		2.0200							
19.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 100 mm'	szt	2.0200		2.0200							
20.	Filtr typ FS-1 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
21.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	9.0000		9.0000							
22.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm'	szt	40.0000		40.0000							
23.	zawory wypływowe T-17 ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	22.0000		22.0000							
24.	zawory wypływowe Typ T 21 o śr.nom. 15 mm	szt	16.0000		16.0000							
25.	zawory wypływowe typ T-20 ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000		2.0000							
26.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.5480		0.5480							
27.	zawór przelotowy typ T-2 15 mm	szt	15.0000		15.0000							
28.	wylewka ścienna 15 mm	szt	33.0000		33.0000							
29.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm'	szt	3.0000		3.0000							
30.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt	4.0000		4.0000							
31.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	2.0000		2.0000							
32.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000							
33.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	6.0000		6.0000							
34.	baterie umywalkowe T 16 ściennie	szt	8.0000		8.0000							
35.	baterie umywalkowe stojące	szt	11.0000		11.0000							
36.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm	szt	22.0000		22.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
37.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	5.0000		5.0000							
38.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.5480		0.5480							
39.	podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	2.0000		2.0000							
40.	zaw. antyskaż typHA 216 Socla 25-40 mm	szt	37.0000		37.0000							
41.	króciec stalowy p/dźwiękowy do hydroforów 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	zawór antyskaż. EA453- 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
43.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	157.0000		157.0000							
44.	haki do rur śr. 10-32 mm'	szt	3.0000		3.0000							
45.	haki do rur śr. 10-32 mm''	szt	63.0000		63.0000							
46.	haki do rur śr. 10-32 mm'''	szt	58.0000		58.0000							
47.	haki do rur śr. 40 mm	szt	3.9600		3.9600							
48.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.2000		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0800		
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0274		
4.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.1200		
5.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	2.9600		
6.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0.1200		
7.	samochód dostawczy 0.9 t'''''	m-g	0.3000		
8.	samochód dostawczy 0.9 t''''''	m-g	0.1100		
9.	samochód dostawczy 0.9 t'''''''	m-g	0.0600		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2724		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.9450		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	1.1600		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	0.0912		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: