

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA p.poż  
ADRES INWESTYCJI : ul. Seminaryjna 3  
INWESTOR : U T P BYDGOSZCZ  
ADRES INWESTORA : UL . S. KALISKIEGO  
BRANŻA : WOD-KAN

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 hydrantowa</b>					
1	<b>KNR 2-15 0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm i o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
2	<b>KNR 2-15 0104-03</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm i o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
3	<b>KNR 2-15 0104-06</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm i o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	<b>KNR 2-15 0104-07</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 65 mm i o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		139	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
5	<b>KNR 2-15 0120-01</b>	Szafki hydrantowe naścienne - ZESTAW hp-25 Z WĘŻEM 30M	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	<b>KNR 2-15 0120-01</b>	Szafki hydrantowe naścienne - zestaw HP-25 Z WĘŻEM 20m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	<b>KNR 2-15 0120-02</b>	Szafki hydrantowe wnekowe - zestaw HP-25z wężem 30m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNR 2-15 0120-02</b>	Szafki hydrantowe wnekowe - zestaw HP-25 z wężem 20m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	<b>KNR 2-15 0112-06</b>	Zawory systemowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	<b>KNR 2-15 0112-07</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 65 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNR 2-15 0112-03</b>	Zawory hydrantowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14	<b>KNR 2-15 0112-06 analog.</b>	Zawory hydrantowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	<b>KNR 2-15 0116-02</b>	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		318	m	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
17	<b>KNR 2-15 0111-05 analogia</b>	zasuwa połączenia kolnierkowe o śr.nominalnych 65 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 4-02 0114-04</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
19	<b>KNR 4-02 0114-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
20	<b>KNR 4-02 0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
21	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
22	<b>KNR 4-02 0130-03</b>	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	<b>KNR 4-02 0130-04</b>	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	<b>KNR 4-01 0333-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	<b>KNR 4-01 0333-04</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	<b>KNR 4-01 0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
28	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
30	<b>KNR 4-01 0330-03</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		szt 15	m <sup>2</sup>	3.500	
		3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
31	<b>KNR 0-34 0101-08 ana- log.</b>	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulina z piankipoliuret. - jednowarstwowymi gr.15 mm	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
32	<b>KNR 0-34 0101-07 ana- log</b>	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z poliuret. - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
33	<b>KNR 0-34 0101-07 ana- log.</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki poliet. - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
34	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliet. - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	<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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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	564.0540		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3880		0.3880							
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	37.8100		37.8100							
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	35.8200		35.8200							
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków''	kg	3.6000		3.6000							
5.	wapno suchogaszzone	kg	2.0100		2.0100							
6.	wapno suchogaszzone'	kg	19.9800		19.9800							
7.	wapno suchogaszzone''	kg	21.0900		21.0900							
8.	cegła budowlana pełna	szt	76.0000		76.0000							
9.	cegła budowlana pełna'	szt	72.0000		72.0000							
10.	cegła budowlana pełna''	szt	9.0000		9.0000							
11.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0090		0.0090							
12.	rury stalowe instalacyjne z/s 15 mm	m	66.9500		66.9500							
13.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	6.3600		6.3600							
14.	rury stalowe instalacyjne z/s 25 mm	m	108.150 0		108.150 0							
15.	rury stalowe instalacyjne z końcami gwint. 50 mm	m	45.9000		45.9000							
16.	rury stalowe instalacyjne z/s z końcami gwint. 65 mm	m	141.780 0		141.780 0							
17.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 15 mm	szt	26.6280		26.6280							
18.	łącznik 15 mm	szt	35.1000		35.1000							
19.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 15 mm'	szt	24.7200		24.7200							
20.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 25 mm	szt	59.8500		59.8500							
21.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 25 mm'	szt	45.3200		45.3200							
22.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 50 mm	szt	8.1600		8.1600							
23.	łącznik 50 mm	szt	21.1500		21.1500							
24.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 50 mm'	szt	6.1200		6.1200							
25.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 65 mm	szt	2.0200		2.0200							
26.	łącznik . ocynko- wany 65 mm	szt	52.8200		52.8200							
27.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 65 mm'	szt	6.0600		6.0600							
28.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm- kurki spustowe	szt	6.0000		6.0000							
29.	zawór przelotowy systemowe ocynko- wany M 15 mm	szt	6.0000		6.0000							
30.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowa- ne śr. 15 mm	szt	0.6360		0.6360							
31.	zawór hydrant. 25 mm	szt	22.0000		22.0000							
32.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 50 mm	szt	3.0000		3.0000							
33.	zawór przelotowy systemowe 50 mm	szt	4.0000		4.0000							
34.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 65 mm	szt	3.0000		3.0000							
35.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.6360		0.6360							
36.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	8.0000		8.0000							
37.	szafki hydrantowe z blachy stalowej'	szt	11.0000		11.0000							
38.	szafki hydrantowe z blachy stalowej''	szt	9.0000		9.0000							
39.	szafki hydrantowe z blachy stalowej'''''	szt	5.0000		5.0000							
40.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	szt	1.0000		1.0000							
41.	zasuwa-65 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	58.5000		58.5000							
43.	haki do rur śr. 10-32 mm'	szt	32.5000		32.5000							
44.	haki do rur śr. 50 mm	szt	14.8500		14.8500							
45.	haki do rur śr. 65-80 mm	szt	40.3100		40.3100							
46.	otuliny gr. 13 mm	m	58.3000		58.3000							
47.	otuliny z pianki poliuret. gr. 15 mm	m	166.750 0		166.750 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
48.	otuliny gr. 13 mm'	m	51.7000		51.7000							
49.	otuliny gr. 13 mm	m	46.2000		46.2000							
50.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5700		
2.	środek transportowy	m-g	0.7323		
3.	środek transportowy'	m-g	0.1617		
4.	środek transportowy"	m-g	0.1434		
5.	środek transportowy'''	m-g	0.0567		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1300		
7.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.9000		
8.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	1.1000		
9.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.3500		
10.	samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0.5600		
11.	samochód dostawczy 0.9 t''''''	m-g	0.1200		
12.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''	m-g	0.1500		
13.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''''	m-g	0.2200		
14.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''''''	m-g	0.0900		
15.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''''''''	m-g	0.0100		
16.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''''''''''	m-g	0.0318		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.2387		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.4875		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	1.5960		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	1.4490		
21.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7700		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: