

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja bufetu na cele birowe - wewnętrzna instalacja sanitarna  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 3016/72, obręb 2 Police  
INWESTOR : Zakłady Chemiczne "Police" S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Kuźnicza 1, 72-010 Police  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reda Bogdan  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : październik 2015r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.				0.00	0.00	0.00
1.1	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych				0.00	0.00	0.00
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00	0.00	0.00
2.1	Demontaż instalacji kanalizacji				0.00	0.00	0.00
2.2	Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej				0.00	0.00	0.00
2.3	Montaż przepływomierza ścieków : Q=300m3/d montowany na kanale o średnicy 225PE/HD				0.00	0.00	0.00
3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				0.00	0.00	0.00
3.1	Demontaż instalacji wody				0.00	0.00	0.00
3.2	Roboty montażowe orurowanie woda				0.00	0.00	0.00
4	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ				0.00	0.00	0.00
4.1	UKŁAD NR 1 WYWIEWNY POMIESZCZENIA KOMORY TECHNOLOGICZNEJ				0.00	0.00	0.00
4.2	UKŁAD NR 2 WYWIEWNY POMIESZCZENIE KOMORY KRAT				0.00	0.00	0.00
4.3	UKŁAD NR 3 WYWIEWNY POMIESZCZENIE POMPOWNI				0.00	0.00	0.00
4.4	KANAŁY				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja bufetu na cele birowe - wewnętrzna instalacja sanitarna</b>					
1	45331100-7	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.</b>			
1.1		<b>Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych</b>			
1	KNR 5-08	Montaż grzejników konwektorowych rurowych z chromowanej stali nierdzewnej o mocy 1000 W	szt.		
d.1.	0404-07				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-08	Montaż grzejników konwektorowych rurowych z chromowanej stali nierdzewnej o mocy 1500 W	szt.		
d.1.	0404-07				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż grzejników konwektorowych rurowych z chromowanej stali nierdzewnej o mocy 2000 W	szt.		
d.1.	0404-07				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż grzejników konwektorowych rurowych z chromowanej stali nierdzewnej o mocy 3000 W	szt.		
d.1.	0404-07				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45332300-6	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
2.1	SST - 1.1.0	<b>Demontaż instalacji kanalizacji</b>			
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0230-09				
1		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0230-07				
1		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0233-06				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.	0235-06				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	SST - 1.1.0	<b>Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej</b>			
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-04				
2		poz.5	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01				
2		poz.6	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-01				
2		poz.7	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (dla dorsłych)	kpl.		
d.2.	0230-02				
2		poz.8	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.2.	0230-05				
2		poz.8	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>	<b>SST - 1.1.0</b>	<b>Montaż przepływomierza ścieków : Q=300m3/d montowany na kanale o średnicy 225PE/HD</b>			
16	kalk. własna	Montaż przepływomierza ścieków : Q=300m3/d montowany na kanale o śred-	kpl		
d.2.	3	nicy 225PE/HD			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
<b>3.1</b>	<b>SST - 1.2.0</b>	<b>Demontaż instalacji wody</b>			
17	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
d.3.	0114-03				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
d.3.	0114-02				
1		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.3.	0114-01				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.3.	0114-01				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy ponad 20 mm -	szt.		
d.3.	1305-09	wycinanie fleksem rur, haków.			
1	analogia	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.3.	0132-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
d.3.	0133-03				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.3.	0133-01				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 4-02	Demontaż wodomierza	szt.		
d.3.	0133-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>	<b>SST - 1.2.0</b>	<b>Roboty montażowe orurowanie woda</b>			
26	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali nierdzewnej systemowe o śr. nominalnej 50 mm	m		
d.3.	0106-06				
2		poz.17	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali nierdzewnej systemowe o śr. nominalnej 25 mm	m		
d.3.	0106-03				
2		poz.18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
28	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali nierdzewnej systemowe o śr. nominalnej 20 mm	m		
d.3.	0106-02				
2		poz.19	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali nierdzewnej systemowe o śr. nominalnej 15 mm	m		
d.3.	0106-01				
2		poz.20	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.3.	0126-01				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
31	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0137-02				
2		poz.22	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.3.	0130-06				
2		poz.23	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0131-01				
2		poz.24	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR-W 2-15	Montaż wodomierza	kpl.		
d.3.	0140-02				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna	Montaż przepływowego elektrycznego podgrzewacza wody	kpl		
d.3.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNZ 15 24-	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów	m		
d.3.	01				
2	analogia	poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>4</b>	<b>45331000-6</b>	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>UKŁAD NR 1 WYWIEWNY POMIESZCZENIA KOMORY TECHNOLOGICZNEJ</b>			
37	KNR-W 2-17	Wentylator promieniowy chemioodporny o parametrach : Q=520m3/h i Ps=150Pa	szt.		
d.4.	0205-01				
1	kalk. własna	<W1/1>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-17	Filtr powietrza	szt.		
d.4.	0316-01				
1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>UKŁAD NR 2 WYWIEWNY POMIESZCZENIE KOMORY KRAT</b>			
39	KNR-W 2-17	Wentylator promieniowy chemioodporny o parametrach : Q=520m3/h i Ps=150Pa	szt.		
d.4.	0205-01				
2	kalk. własna	<W1/1>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-17	Filtr powietrza	szt.		
d.4.	0316-01				
2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>		<b>UKŁAD NR 3 WYWIEWNY POMIESZCZENIE POMPOWNI</b>			
41	KNR-W 2-17	Wentylator promieniowy chemioodporny o parametrach : Q=1000m3/h i Ps=150Pa	szt.		
d.4.	0205-01				
3	kalk. własna	<W1/1>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-17	Filtr powietrza	szt.		
d.4.	0316-01				
3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.4</b>		<b>KANAŁY</b>			
43		przewód okrągły D=160 mm	m		
d.4. kalk. własna					
4		8.610	m	8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
44	KNR-W 2-17	Tłumnik kanałowy okrągły D=160	szt.		
d.4. 0201-03					
4 kalk. własna		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 2-17	Łuk 90st. D=160	szt.		
d.4. 0156-01					
4 kalk. własna		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45'		Przewód prostokątny 250/250	m		
d.4. kalk. własna					
4		5.820	m	5.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
46		Obudowa kanałów izolacją grubości 4 cm	mb		
d.4. kalk. własna					
4		8.61+5.82	mb	14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>