

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji przy ul. Proletariatu w Wojkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Wojkowice ul. Proletariatu, działki nr 628/50, 628/49, 628/2 ; obręb:0001 Wojkowice  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ; ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice  
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - GAZ  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Fiedler ; nr upr. MAP/0297/PWBS/16  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA GAZOWA OD KURKA GŁÓWNEGO DO KOTŁÓW</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-04		m	38,000	
	ST SAN-07	38			
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-02		m	5,000	
	ST SAN-07	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04		m <sup>2</sup>	5,450	
		F = 0,034x3,14x27=2,88 [m2] 5,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,45000</b>
4	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04		m <sup>2</sup>	5,450	
	ST SAN-07	5,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,45000</b>
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm, dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-04		m <sup>2</sup>	5,450	
	ST SAN-07	R, M, S X2 5,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,45000</b>
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0214-04		m <sup>2</sup>	5,450	
	ST SAN-07	- Farba koloru żółtego, jedna warstwa 5,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,45000</b>
7	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-04		szt.	1,000	
	ST SAN-07	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02		szt.	2,000	
	ST SAN-07	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
d.1	0307-02		kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0216-10		szt.	2,000	
	analogia				
	ST SAN-07	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0310-03		szt.	1,000	
	analogia	Monoblok izolacyjny do gazu DN32 1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.1	0307-04		prob.	1,000	
	ST SAN-07	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	kalk. własna	Montaż przejść pożarowych dla rur DN32	szt		
d.1		Przejścia pożarowe pionowe DN 32 (przez stropy)	szt	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	kalk. własna	Montaż przejść pożarowych dla rur DN32	szt		
d.1		Przejścia pożarowe poziome DN 32	szt	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	kalk. własna	Montaż przejść gazoszczelnych dla rur DN32	szt		
d.1		Przejścia gazoszczelne poziome DN 32	szt	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	kalk. własna	Monoblok izolacyjny dla rur DN32	szt		
d.1			szt	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA</b>			
20	KNR AL-01 d.2 0101-01 ST SAN-07	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 2-15 d.2 0310-03 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm Montaż zaworu szybkozamykającego do gazu DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR AL-01 d.2 0401-06 ST SAN-07	Montaż czujek DWUPROGOWYCH W ZABUDOWIE PRZECIWWYBUCHO- WEJ-	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR AL-01 d.2 0108-04 ST SAN-07	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego -WEWNĘTRZNY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	kalk. własna	Wykonanie instalacji łączącej Aktywny System Bezpieczeństwa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR AL-01 d.2 0602-02 ST SAN-07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elemen- tów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR AL-01 d.2 0604-01 ST SAN-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	kalk. własna	Montaż szafki na zawór szybkozamykający DN32	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	102,535		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,649		0,649			
2.	centralka systemu bezpieczeństwa z GPRS	szt	1,000		1,000			
3.	czujnik dwuprogowy w zabudowie przeciwwybuchowej	szt	2,000		2,000			
4.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	4,200		4,200			
5.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - żółta	dm <sup>3</sup>	0,670		0,670			
6.	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,635		1,635			
7.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	2,000		2,000			
8.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2,000		2,000			
9.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,000		3,000			
10.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	1,000		1,000			
11.	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2,000		2,000			
12.	kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.	1,000		1,000			
13.	łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm	szt.	2,060		2,060			
14.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	11,330		11,330			
15.	Monoblok izolacyjny dla rur DN32	szt	1,000		1,000			
16.	Monoblok izolacyjny do gazu DN32	szt.	1,000		1,000			
17.	Połączenia elektryczne - przewody łączące Aktywny System Bezpieczeństwa	kpl	1,000		1,000			
18.	Przejścia gazoszczelne poziome DN 32	szt	1,000		1,000			
19.	Przejścia pożarowe pionowe DN 32 (przez stropy)	szt	2,000		2,000			
20.	Przejścia pożarowe poziome DN 32	szt	1,000		1,000			
21.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chłoro- rokauczkowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,184		0,184			
22.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nom. 20 mm	m	5,200		5,200			
23.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nom. 32 mm	m	39,140		39,140			
24.	sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	2,000		2,000			
25.	Szafka na zawór szybkozamykający DN32	szt	1,000		1,000			
26.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt.	3,750		3,750			
27.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt.	19,760		19,760			
28.	zawór szybkozamykający do gazu DN32	szt.	1,000		1,000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,006		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,040		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,020		
RAZEM					

Słownie: