

---

## PRZEDMIAR SANITARNY

NAZWA INWESTYCJI : Urząd Gminy Ożarówice - instalacja p.poż - roboty instalacyjne wod-kan  
ADRES INWESTYCJI : Ożarówice ul. Dworcowa 15  
INWESTOR : Gmina Ożarówice  
ADRES INWESTORA : 42-625 Ożarówice, ul. Dworcowa 15  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : Sekocenbud III 2020 oraz ceny lokalne

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>						
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 19.3 m	m					
d.1	0106-07							
1*		-- R -- robocizna 0.678r-g/m	r-g	13.0854	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm 1.02m/m	m	19.6860	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm 0.38szt./m	szt.	7.3340	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm 0.42szt./m	szt.	8.1060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0326m-g/m	m-g	0.6292	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 15.1 m	m					
d.1	0106-05							
1*		-- R -- robocizna 0.512r-g/m	r-g	7.7312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 42x1,5 mm łączone przez zaciskanie 1.02m/m	m	15.4020	0.000		0.00	
3*		złączki zaciskowe dn42 1kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.47szt./m	szt.	7.0970	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0186m-g/m	m-g	0.2809	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 35x1,5 mm łączone przez zaciskanie przedmiar = 34.7 m	m					
d.1	0106-04							
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m	r-g	16.1355	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 35x1,5 mm łączone przez zaciskanie 1.03m/m	m	35.7410	0.000		0.00	
3*		złączki zaciskowe dn35 1kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 35 mm 0.52szt./m	szt.	18.0440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0165m-g/m	m-g	0.5726	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o	m					
d.1	0106-06	śr. 54x1,5 mm łączone przez zaciskanie przedmiar = 14.4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.582r-g/m	r-g	8.3808	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o	m	14.6880	0.000		0.00	
3*		śr. 54x1,5 mm łączone przez zaciskanie 1.02m/m	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		złączki zaciskowe dn54 1kpl.	szt.	6.0480	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 54 mm 0.42szt./m	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m-g	0.3758	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB)	m					
d.1	0112-01	o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych przedmiar = 15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	3.8250	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16.5000	0.000		0.00	
3*		1.1m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.7000	0.000		0.00	
4*		0.58szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o	szt.	21.4500	0.000		0.00	
5*		śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-15	Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm	szt.					
d.1	0130-04	przedmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	2.2050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65	szt.					
d.1	0130-07	mm przedmiar = 6 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.535r-g/szt.	r-g	3.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.042m-g/szt.	m-g	0.2520	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.535r-g/szt.	r-g	0.5350	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm ZWROTNY 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.042m-g/szt.	m-g	0.0420	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.535r-g/szt.	r-g	0.5350	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm FILTR OSADNIKOWY 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.042m-g/szt.	m-g	0.0420	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 + KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem składowym półsztywnym L=30 m  przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07+0.338=1.408r-g/szt.	r-g	9.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem składowym półsztywnym L=30 m 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.12+0.011=0.131m-g/szt.	m-g	0.9170	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa DN25 o wydajności Q=	szt.					
d.1	0130-03	10 m3/h przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	0.4220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór pierwszeństwa DN25 o wydajności Q=	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		10 m3/h 1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg-	szt.					
d.1	0130-07	gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65						
		mm - Zawór antyskażeniowy EA przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.535r-g/szt.	r-g	0.5350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór antyskażeniowy EA 65	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.042m-g/szt.	m-g	0.0420	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść	kpl.					
d.1	0122-03	do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominal-						
		nej 25 mm w rurociągach stalowych przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/kpl.	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa-	m	0.4200	0.000		0.00	
3*		ne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.42m/kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		nominalnej 25 mm 2szt./kpl.	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)						
		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi-	kpl.					
d.1	0140-05	nalnej 40 mm przedmiar = 1 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	analiza indywidualna	Podłączenie do kanalizacji sanitarnej kratki ściekowej  przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 21.6r-g/kpl.	r-g	21.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podłączenie do kanalizacji sanitarnej kratki ściekowej rurą PVC dn 110 i zabudowa wpustu podłogowego 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 3.1+1.77=4.87m-g/kpl.	m-g	4.8700	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 83.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	4.6426	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 15 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	1.5150	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 83.5 m ilość prób szczelności = 2 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	6.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja hydrantowa			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>						
19	KNR-W 2-02 d.2 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o wym. 90x200 cm przedmiar = 1.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o wym. 90x200 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = 0.338 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.1801	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	0.8900	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	11.7600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/szt.	r-g	11.8000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	kalk. własna d.2	Tuleje ochronne dla przejść przez przegrody budowlane przedmiar = 14 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tuleje ochronne dla przejść przez przegrody budowlane 1szt./szt	szt.	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt	m-g	0.4200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez przegrody od- dzielenia pożarowego EI120 przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zabezpieczenie przejść przez przegrody od- dzielenia pożarowego EI120 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 0.338 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	0.4698	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.72m-g/m³	m-g	0.2434	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 0.338 m³	m³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*9=0.18m-g/m³	m-g	0.0608	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu przedmiar = 1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m³	r-g	1.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m³/m³	m³	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.0300	0.000			0.00

instalacje przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	154.4914	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem składanym półsztywnym L=30 m	szt.	7.0000	0.00	0.00
2.	Zawór pierwszeństwa DN25 o wydajności Q=10 m3/h	szt.	2.0000	0.00	0.00
3.	złączki zaciskowe dn54	kpl.	1.0000	0.00	0.00
4.	złączki zaciskowe dn35	kpl.	1.0000	0.00	0.00
5.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o wym. 90x200 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
6.	Podłączenie do kanalizacji sanitarnej kratki ściekowej rurą PVC dn 110 i zabudowa wpustu podłogowego	kpl.	1.0000	0.00	0.00
7.	złączki zaciskowe dn42	kpl.	1.0000	0.00	0.00
8.	Zabezpieczenie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego EI120	szt.	3.0000	0.00	0.00
9.	Zawór antyskażeniowy EA 65	szt.	1.0000	0.00	0.00
10.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	19.6860	0.00	0.00
11.	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 35x1,5 mm łączone przez zaciskanie	m	35.7410	0.00	0.00
12.	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 54x1,5 mm łączone przez zaciskanie	m	14.6880	0.00	0.00
13.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
15.	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 42x1,5 mm łączone przez zaciskanie	m	15.4020	0.00	0.00
16.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	7.3340	0.00	0.00
17.	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00
18.	Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm	szt.	7.0000	0.00	0.00
19.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16.5000	0.00	0.00
20.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm FILTR OSADNIKOWY	szt.	1.0000	0.00	0.00
21.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 65 mm ZWROT-NY	szt.	1.0000	0.00	0.00
22.	Tuleje ochronne dla przejść przez przegrody budowlane	szt.	14.0000	0.00	0.00
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.7000	0.00	0.00
24.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
25.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	21.4500	0.00	0.00
26.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 35 mm	szt.	18.0440	0.00	0.00
27.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
28.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt.	8.1060	0.00	0.00
29.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
30.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 54 mm	szt.	6.0480	0.00	0.00
31.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0360	0.00	0.00
32.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	0.4200	0.00	0.00
33.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
34.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	7.0970	0.00	0.00
35.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	9.2046	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł