

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa bud. zamieszkania zbiorowego na usługi terapeutyczno - rehabilitacyjne dla potrzeb DPS  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 23 jed. ewidencyjna 221404\_5 obr.0011; Bielawki, Gmina Pelplin  
INWESTOR : S. Krystyna Motyka  
ADRES INWESTORA : Dom Zakonny Zgromadzenia Sióstr Benedyktynek Samarytanek; Bielawki 47, Gmina Pelplin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R. Piaskowska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2018 rok

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2018 rok

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Instalacja centralnego ogrzewania				0.00
2	Instalacja wodociągowa				0.00
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0.00
4	Przejścia ogniochronne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>						
1	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła obmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.1	0505-02 z.sz.3.2.1. 9909-1							
1*		-- R -- robocizna 1.39*1.3=1.807 r-g/szt.	r-g	3.6140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- króciec gwintowany z rury st. cz. o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.1	0411-04							
1*		-- R -- robocizna 0.554 r-g/szt.	r-g	1.1080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 12.000 m	m					
d.1	0403-04							
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/m	r-g	6.7320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 32 mm 1.03 m/m	m	12.3600	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. 32 mm 0.39 szt./m	szt.	4.6800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0166 m-g/m	m-g	0.1992	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm obmiar = 12.000 m	m					
d.1	03							
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	2.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 32 mm i gr. 30 mm 1.01 m/m	m	12.1200	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.4560	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mankiet 30 mm o dł. 10 m 0.08 m/m	m	0.9600	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.007 kg/m	kg	0.0840	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 8 szt./m	szt.	96.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.1560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 2-15 d.1 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.382 r-g/m	r-g	5.3480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych o śr. 32x4.4 mm 1.08 m/m	m	15.1200	0.0000		0.00	
3*		kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm 0.61 szt./m	szt.	8.5400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 32 mm 1.11 szt./m	szt.	15.5400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m	m-g	0.0336	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 2-15 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach obmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.352 r-g/m	r-g	12.6720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych o śr. 25x3.5 mm 1.08 m/m	m	38.8800	0.0000		0.00	
3*		kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm 0.66 szt./m	szt.	23.7600	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 25 mm 1.25 szt./m	szt.	45.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.0648	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach obmiar = 280.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	92.4000	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z tworzyw sztucznych o śr. 18x2.5 mm 1.1 m/m	m	308.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm 0.58 szt./m	szt.	162.4000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 18 mm 1.43 szt./m	szt.	400.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0016 m-g/m	m-g	0.4480	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1 03	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	2.6180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm i gr. 30 mm 1.01 m/m	m	14.1400	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.5320	0.0000		0.00	
4*		mankiet 25 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	0.7000	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.005 kg/m	kg	0.0700	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 6 szt./m	szt.	84.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.1820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1 01	KNZ-15 25-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	2.9920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm i gr. 20 mm 1.01 m/m	m	16.1600	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.6080	0.0000		0.00	
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	0.8000	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.005 kg/m	kg	0.0800	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 6 szt./m	szt.	96.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.2080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1 0107-02	KNR 5-08	Rury peszel dla rur o śr. 25 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach obmiar = 20.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.1089 \cdot 0.955 = 0.104$ r-g/m	r-g	2.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury peszel dla rur o śr. 25 mm 1.04 m/m	m	20.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 5-08 0107-01	Rury peszel dla rur o śr. 18 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach obmiar = 280.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/m	r-g	25.5903	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury peszel dla rur o śr. 18 mm 1.04 m/m	m	291.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FCVM11 o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM11 600x400 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FCVM11 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM11 600x600 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 5.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	7.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x500 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	4.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x600 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	5.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x700 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/szt.	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x900 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/szt.	r-g	3.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x1400 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	1.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x500 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	2.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x800 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/szt.	r-g	6.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x900 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.0000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	22 KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/szt.	r-g	3.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x1000 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	23 KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/szt.	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x1100 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	24 KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/szt.	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x1600 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	25 KNR 0-35 d.1 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ FCVM33 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	2.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe FCVM33 600x1000 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.16 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 0-35 0213-10	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o wys. do 1800 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/szt.	r-g	1.0700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych API 18 07M 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm do grzejników obmiar = 33.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/kpl.	r-g	21.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 18x1/2" 2 szt./kpl.	szt.	66.0000	0.0000		0.00	
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	33.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	7.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt./szt.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.3200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe zespolone o śr. 15 mm obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	8.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne kątowe zespolone o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.3200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji kątowne z głowicami termostaticznymi; śr. 15 mm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/kpl.	r-g	0.4100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji kątowne z głowicami termostaticznymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowne o śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	0.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne kątowne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne z zaworem kulowym o śr. 15 mm obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl.	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne z zaworami kulowymi o śr. 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	9.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki przejściowe z tworzywa sztucznego o śr. 18x1/2" 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów odpowietrzających obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	7.3800	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów odpowietrzających	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory podpionowe regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.296*2=0.592 r-g/kpl.	r-g	4.1440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory podpionowe regulacyjne ASV-M; ASV-PV o śr. 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzywa sztucznego ( gwintowane ) o śr. 18x1/2"	szt.	28.0000	0.0000		0.00	
4*		4 szt./kpl. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.003 m-g/kpl.	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory podpionowe regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.353*2=0.706 r-g/kpl.	r-g	2.1180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory podpionowe regulacyjne ASV-M; ASV-PV o śr. 20 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzywa sztucznego ( gwintowane ) o śr. 25x3/4"	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
4*		4 szt./kpl. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005 m-g/kpl.	m-g	0.0150	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337 r-g/szt.	r-g	1.3480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 25x3/4"	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
		2 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	0.7980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 32x1" 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.008 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 analogia	Plukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych obmiar = 342.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	19.0152	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalo- wych w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12.000 m 1.000 próba	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0955 r-g/m	r-g	1.1460	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/próba	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - w budynkach niemieszkalnych obmiar = 330.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0941 r-g/m	r-g	31.0530	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 33.000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/urz.	r-g	11.7810	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR-W 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 1.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR-W 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne obmiar = 1.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5161	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0.123 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2300	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0150	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów podpionowych i odcinających obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	10.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów podpionowych i odcinających 1 szt./szt.	szt.	13.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	11.9000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 17.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	30.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 6 kg/szt.	kg	102.0000	0.0000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m³/szt.	m³	0.1530	0.0000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m³/szt.	m³	0.2720	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027 m³/szt.	m³	0.0459	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018 m³/szt.	m³	0.0306	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.3400	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.3400	0.0000			0.00
10*		żuraw okienny 0.5 t 0.11 m-g/szt.	m-g	1.8700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR-W 4-01 d.1 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	75.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 4-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m	r-g	30.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 9 szt./m	szt.	450.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 1.1 kg/m	kg	55.0000	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.67 kg/m	kg	33.5000	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.006 m³/m	m³	0.3000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/m	m-g	1.0000	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.04 m-g/m	m-g	2.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m	r-g	52.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR-W 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	54.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	400.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.3 kg/m	kg	30.0000	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.22 kg/m	kg	22.0000	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.002 m³/m	m³	0.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/m	m-g	1.0000	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/m	m-g	3.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt.	r-g	2.6700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/szt.	r-g	2.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 1.99 kg/szt.	kg	5.9700	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 1.11 kg/szt.	kg	3.3300	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.01 m³/szt.	m³	0.0300	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.04 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 1.2 kg/szt.	kg	2.4000	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.67 kg/szt.	kg	1.3400	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.006 m³/szt.	m³	0.0120	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR AT-17 d.1 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości 100 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie nie- zbrojonym obmiar = 100.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.054 r-g/cm	r-g	5.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.001 szt./cm	szt.	0.1000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0039 m³/cm	m³	0.3900	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.026 m-g/cm	m-g	2.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe przez strop dla rur palnych obmiar = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	23.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opaski ogniowe dla rur palnych instalacji c.o. 1 szt./szt.	szt.	34.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	cena zakłado- d.1 wa	Utylizacja gruzu obmiar = 2.900 m³	m³					
1*		-- S -- utylicacja gruzu - instalacji c.o. 1 m³/m³	m³	2.9000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Instalacja centralnego ogrzewania				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>						
58	KNR-W 4-02 d.2 0108-04	Wstawienie trójnika - wcinka o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/szt.	r-g	5.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		dwuzłączki - śrubunki mosiężne o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0180	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.465 r-g/m	r-g	1.1625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm - woda zimna 1.03 m/m	m	2.5750	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 0.44 szt./m	szt.	1.1000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. 32 mm 0.52 szt./m	szt.	1.3000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0165 m-g/m	m-g	0.0413	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.465 r-g/m	r-g	1.1625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm - woda ciepła 1.03 m/m	m	2.5750	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 0.44 szt./m	szt.	1.1000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. 32 mm 0.52 szt./m	szt.	1.3000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0165 m-g/m	m-g	0.0413	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR-W 2-15 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.382 r-g/m	r-g	1.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm - woda ciepła 1.03 m/m	m	5.1500	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57 szt./m	szt.	2.8500	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. 25 mm 0.52 szt./m	szt.	2.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0129 m-g/m	m-g	0.0645	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - woda zimna obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	0.4313	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur oc. 32 mm 1.1 m/m	m	2.7500	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0106 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0265	0.0000		0.00	
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0.0972 m/m	m	0.2430	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	15.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0021 m-g/m	m-g	0.0053	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.2 01	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.4750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 32 mm i gr. 20 mm 1.01 m/m	m	2.5250	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.0950	0.0000		0.00	
4*		mankiet 30 mm o dł. 10 m 0.08 m/m	m	0.2000	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.007 kg/m	kg	0.0175	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 8 szt./m	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.0325	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65 d.2 01	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	0.9350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 25 mm i gr. 20 mm 1.01 m/m	m	5.0500	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.1900	0.0000		0.00	
4*		mankiet 25 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	0.2500	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.005 kg/m	kg	0.0250	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 6 szt./m	szt.	30.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.0650	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.2 0122-02	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych - woda ciepła obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/kpl.  -- M --	r-g	1.5800	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - woda ciepła	m	0.4200	0.0000		0.00	
3*		0.42 m/kpl. łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		2 szt./kpl. uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		2 szt./kpl. konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - woda ciepła obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9100	0.0000	0.00		
2*		0.91 r-g/kpl. -- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm - woda ciepła	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./kpl. zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		2 szt./kpl. łączniki redukcyjne do wodomierza o śr. 20 mm	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6330	0.0000	0.00		
2*		0.211 r-g/szt. -- M -- zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		0.5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4220	0.0000	0.00		
2*		0.211 r-g/szt. -- M -- zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa do cyrkulacji c.w.u. UPS 20-60 N 150 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15.06 r-g/kpl.	r-g	15.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pompa cyrkulacyjna UPS 20-60 N150 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.22 m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda obmiar = 44.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/m	r-g	13.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych o śr. 32x4.4 mm 1.08 m/m	m	47.5200	0.0000		0.00	
3*		kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm 0.61 szt./m	szt.	26.8400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 32 mm 1.11 szt./m	szt.	48.8400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0024 m-g/m	m-g	0.1056	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda obmiar = 44.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m	r-g	12.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych o śr. 25x3.5 mm 1.08 m/m	m	47.5200	0.0000		0.00	
3*		kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm 0.66 szt./m	szt.	29.0400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 25 mm 1.25 szt./m	szt.	55.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.0792	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
	73 KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	51.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych o śr. 18x2.5 mm 1.1 m/m	m	220.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm 0.58 szt./m	szt.	116.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr.zew. 18 mm 1.43 szt./m	szt.	286.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0016 m-g/m	m-g	0.3200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
	74 KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - woda zimna obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	1.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm 1.1 m/m	m	8.8000	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0106 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0848	0.0000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0972 m/m	m	0.7776	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	48.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0021 m-g/m	m-g	0.0168	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
	75 KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - woda zimna obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	0.4659	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm 1.1 m/m	m	3.3000	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0246	0.0000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06 m/m	m	0.1800	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	18.0000	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0009 m-g/m	m-g	0.0027	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	KNZ-15 27- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretano- wych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	1.4960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 32 mm i gr. 20 mm dla rur z tworzyw sztucznych 1.01 m/m	m	8.0800	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.3040	0.0000		0.00	
4*		mankiet 25 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	0.4000	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.005 kg/m	kg	0.0400	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 6 szt./m	szt.	48.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.1040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	KNZ-15 26- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretano- wych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	1.6830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 25 mm i gr. 20 mm dla rur z tworzyw sztucznych 1.01 m/m	m	9.0900	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.3420	0.0000		0.00	
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	0.4500	0.0000		0.00	
5*		drut ocynkowany 0,7 mm 0.005 kg/m	kg	0.0450	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 6 szt./m	szt.	54.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.1170	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	KNZ-15 25- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretano- wych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm - ciepła woda obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	0.3740	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 18 mm i gr. 20 mm dla rur z tworzyw sztucznych 1.01 m/m	m	2.0200	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	0.0760	0.0000		0.00	
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	0.1000	0.0000		0.00	
5*		druk ocynkowany 0,7 mm 0.005 kg/m	kg	0.0100	0.0000		0.00	
6*		nity plastikowe 6 szt./m	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.0260	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR 5-08 d.2 0107-03	Rury peszel dla rur o śr. 32 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1188 \cdot 0.955 = 0.113454$ r-g/m	r-g	3.1767	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury peszel dla rur o śr. 32 mm 1.04 m/m	m	29.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury peszel dla rur o śr. 25 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1089 \cdot 0.955 = 0.104$ r-g/m	r-g	3.3280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury peszel dla rur o śr. 25 mm 1.04 m/m	m	33.2800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury peszel dla rur o śr. 18 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach obmiar = 198.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/m	r-g	18.0960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury peszel dla rur o śr. 18 mm 1.04 m/m	m	205.9200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	4.7090	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	17.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 20x1/2" 2 szt./szt.	szt.	34.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0510	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
83	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	2.7930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 32x1" 2 szt./szt.	szt.	14.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.008 m-g/szt.	m-g	0.0560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
84	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	4.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 32x1 1/4" 2 szt./szt.	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.011 m-g/szt.	m-g	0.0990	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
85	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory cyrkulacyjne równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	0.3990	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory cyrkulacyjne równoważące o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 25x1"	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.008 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
86	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory cyrkulacyjne równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	1.9390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory cyrkulacyjne równoważące o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 20x1/2"	szt.	14.0000	0.0000		0.00	
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. 18x1/2" obmiar = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	10.9820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm 3 szt./szt.	szt.	114.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 18 mm 1 szt./szt.	szt.	38.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0380	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
88	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. 15x10 mm obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/szt.	r-g	5.5380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	26.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0780	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. 15 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	7.6560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna stan- dardowa o śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla NPS o śr. no- minalnej 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	2.8710	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna stan- dardowa dla NPS o śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0270	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	1.9140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa o śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0180	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
93	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	0.8770	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory ze złączką do węża chromowany z zaworem antyskażeniowym HA o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171 r-g/szt.	r-g	0.6840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory ze złączką do węża chromowane o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		zawór antyskażeniowy HA o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
95	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów odcinających obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	3.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów odcinających 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
	96 KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 298.000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	16.5688	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
	97 KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 10.000 m ilość prób szczelności = 1.000 prób.	m						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	0.8000	0.0000	0.00			
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/prób.	m-g	0.0100	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
	98 KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 288.000 m ilość prób szczelności = 2.000 prób.	m						
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/m	r-g	29.0880	0.0000	0.00			
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/prób.	m-g	0.0200	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
	99 KNR-W 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop obmiar = 8.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	5.6000	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
	100 KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 8.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	14.5600	0.0000	0.00			
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 6 kg/szt.	kg	48.0000	0.0000		0.00		
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m3/szt.	m3	0.0720	0.0000		0.00		
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m3/szt.	m3	0.1280	0.0000		0.00		
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027 m3/szt.	m3	0.0216	0.0000		0.00		
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018 m3/szt.	m3	0.0144	0.0000		0.00		
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.1600	0.0000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.0000			0.00
10*		żuraw okienny 0.5 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.8800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR-W 4-01 d.2 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/m	r-g	52.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR-W 4-01 d.2 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	32.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	384.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.79 kg/m	kg	37.9200	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.44 kg/m	kg	21.1200	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.004 m³/m	m³	0.1920	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/m	m-g	0.4800	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.04 m-g/m	m-g	1.9200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	KNR-W 4-01 d.2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m	r-g	27.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR-W 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	22.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	272.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.7 kg/m	kg	23.8000	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.44 kg/m	kg	14.9600	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do betonów zwykłych 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1360	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/m	m-g	0.3400	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.04 m-g/m	m-g	1.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105 d.2	cena zakładowa	Utylizacja gruzu obmiar = 2.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- utyliczacja gruzu - instalacja wodociągowa 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106 d.2	cena zakładowa	Bakteriologiczne badanie wody obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- bakteriologiczne badanie wody 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

		Instalacja wodociągowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
107	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w istniejące piony żeliwne obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- traper o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	KNR-W 4-02 d.3 0211-05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w istniejące piony żeliwne obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/szt.	r-g	1.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- traper o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 52.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/m	r-g	13.8840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	48.3600	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	31.2000	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	6.2400	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	41.6000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0172 m-g/m	m-g	0.8944	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 50.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.228 r-g/m	r-g	11.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	50.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47 szt./m	szt.	23.5000	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12 m/m	m	6.0000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 75 mm 0.8 szt./m	szt.	40.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.009 m-g/m	m-g	0.4500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177 r-g/m	r-g	3.1860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	6.4800	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	2.5200	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0056 m-g/m	m-g	0.1008	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	KNR-W 2-15 d.3 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	1.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne - kominki z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	KNR-W 2-15 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt.	r-g	0.5800	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury wywiewne - kominki z PCV o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	1.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	KNR-W 2-15 d.3 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - rewizje PCV obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	5.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do rewizji kan. sanitarnej 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	1.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z przepływem zwrotnym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z przepływem zwrotnym 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	KNR-W 2-15 d.3 0216-01 analogia	Odwodnienie liniowe podłogowe brodzikowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe podłogowe brodzikowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	11.4300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	27.9000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.018 m-g/podej.	m-g	0.1620	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	KNR-W 2-15 d.3 0211-02	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7.000 podej.	po- dej.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.06 r-g/podej.	r-g	7.4200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3.1 szt./podej.	szt.	21.7000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 75 mm 1 szt./podej.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007 m-g/podej.	m-g	0.0490	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 14.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	7.8540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	43.4000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	14.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki - stelaż dla NPS obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/kpl.	r-g	1.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stelaż montażowy do umywalki dla NPS np. TECHNIC GT NOVA PRO RIMFREE 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki - stelaż obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/kpl.	r-g	2.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stelaż montażowy do umywalki np. TECHNIC GT 1 kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - umywalka dla NPS obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/kpl.	r-g	1.1400	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe na stelażu dla NPS, 550X550 mm 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe dla NPS - podtynkowy 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		kołki montażowe do umywalek 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
126	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - umywalka ( Mat. Inwestora, 4 szt- montaż na stelażu, 4 szt.- montaż na ścianie ) obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/kpl.	r-g	3.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		kołki montażowe do umywalek 1 kpl./kpl.	kpl.	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
127	KNR-W 2-15/ d.3 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalek ( Mat. Inwestora ) obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	3.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
128	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stelaż montażowy do miski ustępowej dla NPS np. TECHNIC GT NOVA PRO RIMFREE - ste- laż, miska wisząca, przycisk sfluujący 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
129	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	1.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stelaż montażowy do miski ustępowej np. TECHNIC GT - stelaż, miska wisząca, przycisk sfluujący 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sedesy dla NPS 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	1.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sedesy 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl.	r-g	1.7500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlew gospodarczy z blachy nierdzewnej na ścianie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	2.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.23 m-g/szt.	m-g	0.2300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
134	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2 - komoro- we 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.22 m-g/szt.	m-g	0.4400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztuczne- go podwójne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	cena zakłado- wa	Poręcze łukowe uchylne i stałe dla NPS obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- poręcz łukowa uchylna powierzchnia polerowa- na falista 850 mm 0.5 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		poręcz prosta powierzchnia polerowana falista 700 mm 0.5 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	cena zakłado- wa	Poręcz stała dla NPS obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- poręcz łukowa stała powierzchnia polerowana falista 600 mm 1 kpl/kpl.	kpl	5.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	d.3	Poręcz prosta dla NPS obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	cena zakładowa	-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- poręcz prosta powierzchnia polerowana falista 600 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	d.3	Siedzisko uchylne do natrysku z pochwytami, kotarą z stelażem dla NPS obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	cena zakładowa	-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siedzisko uchylne do natrysku 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		pochwyt do natrysku stały i poziomo-pionowy 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		stelaż z kotarą do natrysku 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	d.3	Uchwyty do papieru toaletowego obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*	cena zakładowa	-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	2.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt do papieru toaletowego 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	9.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	25.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 6 kg/szt.	kg	84.0000	0.0000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m³/szt.	m³	0.1260	0.0000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m³/szt.	m³	0.2240	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027 m³/szt.	m³	0.0378	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018 m³/szt.	m³	0.0252	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.2800	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.2800	0.0000			0.00
10*		żuraw okienny 0.5 t 0.11 m-g/szt.	m-g	1.5400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod urządzenia obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m	r-g	8.3200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	KNR-W 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	8.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	64.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.3 kg/m	kg	4.8000	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.22 kg/m	kg	3.5200	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.002 m³/m	m³	0.0320	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1600	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod urządzenia obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	KNR-W 4-01 d.3 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/m	r-g	30.2400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	KNR-W 4-01 d.3 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 9.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	4.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	36.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.39 kg/m	kg	3.5100	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.22 kg/m	kg	1.9800	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.002 m³/m	m³	0.0180	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.0900	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.2700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	KNR-W 4-01 d.3 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m	r-g	14.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 15 szt./m	szt.	270.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 2.39 kg/m	kg	43.0200	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 1.33 kg/m	kg	23.9400	0.0000		0.00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.013 m³/m	m³	0.2340	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/m	m-g	0.3600	0.0000			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.08 m-g/m	m-g	1.4400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	KNR-W 4-01 d.3 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 5.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m²	r-g	3.4000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19 m-g/m²	m-g	0.9500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	KNR-W 4-01 d.3 0502-04	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ( dachówka z rozbiórki 50% ) obmiar = 5.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m²	r-g	3.3500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 19.2*0.5=9.6 szt./m²	szt.	48.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.1000	0.0000		0.00	
4*		0.02 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.7500	0.0000			0.00
		0.15 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Przejścia ogniochronne</b>						
152	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe dla przejść o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.	r-g	0.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ogniochronna opaska pęczniająca dla rur pal- nych dla przejść o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
153	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-02	Przegrody ogniowe dla przejść o śr. 75 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	3.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ogniochronna opaska pęczniająca dla rur pal- nych dla przejść o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
154	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe dla przejść o śr. 18-32 mm obmiar = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	23.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ogniochronna opaska pęczniająca dla rur pal- nych dla przejść o śr. 18-32 mm 1 szt./szt.	szt.	34.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Przejścia ogniochronne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła	szt.		
d.1	0505-02 z.sz.3.2.1. 9909-1	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-04	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNZ-15 28-	Montaż utulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	03	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03	14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02	36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01	280.00	m	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNZ-15 27-	Montaż utulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	03	14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNZ-15 25-	Montaż utulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-08	Rury peszel dla rur o śr. 25 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.1	0107-02	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 5-08	Rury peszel dla rur o śr. 18 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.1	0107-01	280.00	m	280.000	
				RAZEM	280.000
12	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FCVM11 o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FCVM11 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-02	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-02	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-02	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM21S o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FCVM22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.1 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ FCVM33 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-35 d.1 0213-10	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o wys. do 1800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm do grzejników	kpl.		
		33.00	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe zespolone o śr. 15 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. 15 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35 d.1 0215-09	Odpowietzniki automatyczne z zaworem kulowym o śr. 15 mm	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów odpowietrzających	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory podpionowe regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory podpionowe regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		342.00	m	342.000	
				RAZEM	342.000
39	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy 1	próba		1.000
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - w budynkach niemieszkalnych	m		
		330.00	m	330.000	
				RAZEM	330.000
41	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		33.00	urz.	33.000	
				RAZEM	33.000
42	KNR-W 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
				RAZEM	1.870
43	KNR-W 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
				RAZEM	1.870
44	KNR-W 2-15 d.1 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów podpionowych i odcinających	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR-W 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR-W 4-01 d.1 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR-W 4-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNR-W 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR AT-17 d.1 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości 100 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		100.00	cm	100.000	
				RAZEM	100.000
56	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe przez strop dla rur palnych	szt.		
		34.00	szt.	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	d.1 cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	RAZEM	34.000
		2.90	m <sup>3</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
58	KNR-W 4-02 d.2 0108-04	Wstawienie trójnika - wcinka o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
61	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
62	KNR-W 2-15 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - woda zimna	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
64	KNZ-15 28- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
65	KNZ-15 27- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych - woda ciepła	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - woda ciepła	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa do cyrkulacji c.w.u. UPS 20-60 N 150	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda	m		
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda	m		
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
74	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - woda zimna	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm - woda zimna	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNZ-15 27-d.2 01	Montaż utulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła 8.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNZ-15 26-d.2 01	Montaż utulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm - woda ciepła 9.00	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNZ-15 25-d.2 01	Montaż utulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm - ciepła woda 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 5-08 d.2 0107-03	Rury peszel dla rur o śr. 32 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 28.00	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury peszel dla rur o śr. 25 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 32.00	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
81	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury peszel dla rur o śr. 18 mm układane w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 198.00	m		
			m	198.000	
				RAZEM	198.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 17.00	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
83	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 7.00	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory cyrkulacyjne równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory cyrkulacyjne równoważące instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. 18x1/2" 38.00	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
88	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. 15x10 mm 26.00	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
89	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. 15 mm 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla NPS o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory ze złączką do węża chromowany z zaworem antyskażeniowym HA o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów odcinających 4.00	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
96	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 298.00	m m	RAZEM 298.000	298.000
97	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 10.00	m prób. m	RAZEM 10.000	1.000
98	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 288.00	m prób. m	RAZEM 288.000	2.000
99	KNR-W 4-01 d.2 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop 8.00	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
100	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm 8.00	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
101	KNR-W 4-01 d.2 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 48.00	m m	RAZEM 48.000	48.000
102	KNR-W 4-01 d.2 0327-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 48.00	m m	RAZEM 48.000	48.000
103	KNR-W 4-01 d.2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 34.00	m m	RAZEM 34.000	34.000
104	KNR-W 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 34.00	m m	RAZEM 34.000	34.000
105	d.2 cena zakładowa	Utylizacja gruzu 2.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.600	2.600
106	d.2 cena zakładowa	Bakteriologiczne badanie wody 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
107	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w istniejące piony żeliwne 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
108	KNR-W 4-02 d.3 0211-05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w istniejące piony żeliwne 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
109	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 52.00	m m	RAZEM 52.000	52.000
110	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 50.00	m m	RAZEM 50.000	50.000
111	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.00	m m	RAZEM 18.000	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-15 d.3 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	18.000 3.000
113	KNR-W 2-15 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
114	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4.00	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
115	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
116	KNR-W 2-15 d.3 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - rewizje PCV 7.00	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
117	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
118	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z przepływem zwrotnym 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
119	KNR-W 2-15 d.3 0216-01 analogia	Odwodnienie liniowe podłogowe brodzikowe 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
120	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9.00	podej. podej.	RAZEM 9.000	9.000
121	KNR-W 2-15 d.3 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 7.00	podej. podej.	RAZEM 7.000	7.000
122	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14.00	podej. podej.	RAZEM 14.000	14.000
123	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki - stelaż dla NPS 3.00	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
124	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki - stelaż 4.00	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
125	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla NPS 3.00	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
126	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka ( Mat. Inwestora, 4 szt- montaż na stelażu, 4 szt.- montaż na ścianie ) 8.00	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
127	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk ( Mat. Inwestora ) 8.00	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
128	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej 3.00	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
133	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlew gospodarczy z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	d.3 cena zakła- dowa	Poręcze łukowe uchylne i stałe dla NPS	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	d.3 cena zakła- dowa	Poręcz stała dla NPS	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
139	d.3 cena zakła- dowa	Poręcz prosta dla NPS	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	d.3 cena zakła- dowa	Siedzisko uchylne do natrysku z pochwytami, kotarą z stelażem dla NPS	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	d.3 cena zakła- dowa	Uchwyty do papieru toaletowego	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
142	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
143	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
144	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod urządzenia	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
145	KNR-W 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod urządzenia 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
147	KNR-W 4-01 d.3 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
148	KNR-W 4-01 d.3 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
149	KNR-W 4-01 d.3 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
150	KNR-W 4-01 d.3 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
151	KNR-W 4-01 d.3 0502-04	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ( dachówka z rozbiórki 50% ) 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>Przejścia ogniochronne</b>			
152	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe dla przejść o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-02	Przegrody ogniowe dla przejść o śr. 75 mm 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe dla przejść o śr. 18-32 mm 34.00	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1269.5170	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. 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.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa dla NPS o 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa o 15 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa o 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
7.	cegła budowlana pełna	szt.	1894.0000		1894.0000	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	440.4200		440.4200	0.00	0.00					
9.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o 75 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11.	dachówka ceramiczna	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0702		0.0702	0.00	0.00					
13.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1053		0.1053	0.00	0.00					
14.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.3715		0.3715	0.00	0.00					
15.	drut stalowy okrągły miękki 1.1-1.8 mm	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
16.	drzwiczki rewizyjne do rewizji kan. sanitarnej	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
17.	drzwiczki rewizyjne do zaworów odcinających	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	drzwiczki rewizyjne do zaworów odpowietrzających	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
19.	drzwiczki rewizyjne do zaworów podpionowych i odcinających	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
20.	dwuzłączki - śrubunki mosiężne o 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0.2300		0.2300	0.00	0.00					
22.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
23.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych API 18 07M	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	grzejniki stalowe płytowe FCVM11 600x400 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25.	grzejniki stalowe płytowe FCVM11 600x600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x1400 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x500 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
28.	grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x600 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
29.	grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x700 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	grzejniki stalowe płytowe FCVM21S 600x900 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x1000 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x1100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x1600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x500 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x800 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36.	grzejniki stalowe płytowe FCVM22 600x900 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	grzejniki stalowe płytowe FCVM33 600x1000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00					
39.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.1359		0.1359	0.00	0.00					
40.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	81.0000		81.0000	0.00	0.00					
41.	kołki montażowe do umywalek	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
42.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
44.	króciec gwintowany z rury st. cz. o śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 18 mm	szt.	392.4000		392.4000	0.00	0.00					
46.	kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt.	52.8000		52.8000	0.00	0.00					
47.	kształtki do rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	szt.	35.3800		35.3800	0.00	0.00					
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	59.1000		59.1000	0.00	0.00					
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	49.8800		49.8800	0.00	0.00					
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	45.2000		45.2000	0.00	0.00					
51.	kształtki przejściowe z tworzywa sztucznego o śr. 18x1/2"	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
52.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 20x1/2"	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
53.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 25x3/4"	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
54.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 32x1"	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
55.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 32x1 1/4"	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
56.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 18x1/2"	szt.	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
57.	kształtki z tworzyw sztucznych (gwintowane) o śr. 25x1"	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
58.	kształtki z tworzywa sztucznego ( gwintowane ) o śr. 18x1/2"	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
59.	kształtki z tworzywa sztucznego ( gwintowane ) o śr. 25x3/4"	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
60.	łączniki redukcyjne do wodomierza o śr. 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
61.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
62.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.8500		2.8500	0.00	0.00					
63.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
64.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	1.3500		1.3500	0.00	0.00					
65.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	1.3500		1.3500	0.00	0.00					
66.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	1.1600		1.1600	0.00	0.00					
67.	nity plastikowe	szt.	440.0000		440.0000	0.00	0.00					
68.	odpowietrzniki automatyczne z zaworami kulowymi o śr. 15 mm	kpl.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
69.	odwodnienie liniowe podłogowe brodzikowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	ogniochronna opaska pęczniająca dla rur palnych dla przejść o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	ogniochronna opaska pęczniająca dla rur palnych dla przejść o śr. 18-32 mm	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
72.	ogniochronna opaska pęczniająca dla rur palnych dla przejść o śr. 75 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
73.	opaski ogniowe dla rur palnych instalacji c.o.	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
74.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
75.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	14.1400		14.1400	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
76.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 18 mm i gr. 20 mm dla rur z tworzyw sztucznych	m	2.0200		2.0200	0.00	0.00					
77.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 25 mm i gr. 20 mm	m	5.0500		5.0500	0.00	0.00					
78.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 25 mm i gr. 20 mm dla rur z tworzyw sztucznych	m	9.0900		9.0900	0.00	0.00					
79.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 32 mm i gr. 20 mm	m	2.5250		2.5250	0.00	0.00					
80.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 32 mm i gr. 20 mm dla rur z tworzyw sztucznych	m	8.0800		8.0800	0.00	0.00					
81.	otulina poliuretanowa w osłonie PVC o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
82.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur oc. 32 mm	m	2.7500		2.7500	0.00	0.00					
83.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
84.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
85.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.3510		0.3510	0.00	0.00					
86.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.1540		1.1540	0.00	0.00					
87.	pochwyty do natrysku stały i poziomo-pionowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
88.	pompa cyrkulacyjna UPS 20-60 N150	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
89.	poręcz łukowa stała powierzchnia polerowana falista 600 mm	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
90.	poręcz łukowa uchylna powierzchnia polerowana falista 850 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
91.	poręcz prosta powierzchnia polerowana falista 600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	poręcz prosta powierzchnia polerowana falista 700 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
93.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	48.3600		48.3600	0.00	0.00					
94.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
95.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
96.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
97.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.5200		2.5200	0.00	0.00					
98.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
99.	rury peszel dla rur o śr. 18 mm	m	497.1200		497.1200	0.00	0.00					
100.	rury peszel dla rur o śr. 25 mm	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
101.	rury peszel dla rur o śr. 32 mm	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
102.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 32 mm	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00					
103.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - woda ciepła	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
104.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm - woda ciepła	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00					
105.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm - woda ciepła	m	2.5750		2.5750	0.00	0.00					
106.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm - woda zimna	m	2.5750		2.5750	0.00	0.00					
107.	rury wywiewne - kominki z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
108.	rury wywiewne - kominki z PCV o śr. 75 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
109.	rury z tworzyw sztucznych o śr. 18x2.5 mm	m	220.0000		220.0000	0.00	0.00					
110.	rury z tworzyw sztucznych o śr. 18x2.5 mm	m	308.0000		308.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11	rury z tworzyw sztucznych o śr. 25x3.5 mm	m	38.8800		38.8800	0.00	0.00					
11	rury z tworzyw sztucznych o śr. 25x3.5 mm	m	47.5200		47.5200	0.00	0.00					
11	rury z tworzyw sztucznych o śr. 32x4.4 mm	m	15.1200		15.1200	0.00	0.00					
11	rury z tworzyw sztucznych o śr. 32x4.4 mm	m	47.5200		47.5200	0.00	0.00					
11	sedesy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11	sedesy dla NPS	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11	siedzisko uchylne do natrysku	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11	stelaż montażowy do miski ustępowej dla NPS np. TECHNIC GT NOVA PRO RIMFREE - stelaż, miska wisząca, przycisk sflukujący	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11	stelaż montażowy do miski ustępowej np. TECHNIC GT - stelaż, miska wisząca, przycisk sflukujący	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12	stelaż montażowy do umywalki dla NPS np. TECHNIC GT NOVA PRO RIMFREE	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12	stelaż montażowy do umywalki np. TECHNIC GT	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12	stelaż z kotarą do natrysku	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12	syfony umywalkowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
12	syfony umywalkowe dla NPS - podtynkowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12	tarczki ochronne	szt.	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
12	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	2.6030		2.6030	0.00	0.00					
12	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.2006		1.2006	0.00	0.00					
13	traper o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13	traper o śr. 75 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13	uchwyt do papieru toaletowego	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13	uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13	uchwyty do rur o śr. 25 mm	szt.	2.6000		2.6000	0.00	0.00					
13	uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13	uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt.	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
13	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	50.6000		50.6000	0.00	0.00					
14	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
14	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 75 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 75 mm	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00					
14	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 18 mm	szt.	724.4000		724.4000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 25 mm	szt.	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
14	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zew. 32 mm	szt.	64.3800		64.3800	0.00	0.00					
14	umywalki porcelanowe na stelażu dla NPS, 550X550 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14	wapno suchogaszzone	kg	125.690 0		125.690 0	0.00	0.00					
14	wiertło diamentowe	szt.	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
14	woda	m <sup>3</sup>	0.3900		0.3900	0.00	0.00					
15	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm - wpoda ciepła	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z przepływem zwrotnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	zawory cyrkulacyjne równoważące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
15	zawory cyrkulacyjne równoważące o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	zawory grzejnikowe powrotne kątowe o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	zawory grzejnikowe powrotne kątowe zespolone o śr. 15 mm	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
15	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji kątowe z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
15	zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16	zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
16	zawory kulowe o śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16	zawory kulowe o śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16	zawory kulowe o śr. 32 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
16	zawory podpionowe regulacyjne ASV-4. M; ASV-PV o śr. 15 mm	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
16	zawory podpionowe regulacyjne ASV-5. M; ASV-PV o śr. 20 mm	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16	zawory ze złączką do węża chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16	zawór antyskażeniowy HA o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16	zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2 - 0. komorowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 75 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.6240		0.6240	0.00	0.00					
17	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bakteriologiczne badanie wody	kpl.	1.0000	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4500	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.7940	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1008	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.8905	0.00	0.00
6.	utylicacja gruzu - instalacja wodociągowa	m <sup>3</sup>	2.6000	0.00	0.00
7.	utylicacja gruzu - instalacji c.o.	m <sup>3</sup>	2.9000	0.00	0.00
8.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	2.6000	0.00	0.00
9.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	14.9300	0.00	0.00
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1.7100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł