

---

## KOSZTORYS OLEPYI

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODNA KOD CPV 45333000-9  
ADRES INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WIELOWSI  
INWESTOR : URZĄD GMINY W SIEROSZEWICACH  
ADRES INWESTORA : SIEROSZEWICE UL. OSTROWSKA 65

DATA OPRACOWANIA : 05.10.2007

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 z<sup>3</sup>  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 z<sup>3</sup>

---

**S<sup>3</sup>ownie:** zero i 00/100 z<sup>3</sup>

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.10.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV 45333000-9</b>				
1	<b>S-215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o średz. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		208	m	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
2	<b>S-215 0600-02</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o średz. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
3	<b>S-215 0500-01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średz. zewn. rury 20 mm	szt.		
d.1		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4	<b>S-215 0500-06</b>	Dotatki za podejścia dopływowe do pęków ustępowych o średz. zewn. rury 20 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	<b>KNR-W 2-15 0123-04</b>	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średz. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR-W 2-15 0140-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średz. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR-W 2-15 0132-06</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średz. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Pukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		282	m	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
9	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o średz. do 63 mm)	m		
d.1		282	m	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
10	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średz. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średz. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	<b>KNR-W 2-15 0138-02</b>	Zawór hydrantowy o średz. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR-W 2-15 0142-01</b>	Szafki hydrantowe nacienne	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR-W 2-15 0106-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średz. nominalnej 50 mm o powierzchniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		49.50	m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
15	<b>KNR-W 2-15 0115-06</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o powierzchni sztywnym o średz. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o średz. do 65 mm)	m		
d.1		49.50	m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV 45333000-9</b>								
1 d.1	<b>S-215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa - rurociąg z rur poli-propylenowych o œ.zewn. 20 mm na œcianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 208m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m	r-g	58.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o œ.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	228.8000	0.000		0.00	
3*		kształki z polipropylenu o œ.zewn. 20 mm 0.58szt/m	szt	120.6400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o œ.zewn. 20 mm 1.43szt/m	szt	297.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.2080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	<b>S-215 0600-02</b>	Instalacja wodociągowa - rurociąg z rur poli-propylenowych o œ.zewn. 25 mm na œcianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 74m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m	r-g	21.2380	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o œ.zewn. 25 mm 1.08m/m	m	79.9200	0.000		0.00	
3*		kształki z polipropylenu o œ.zewn. 25 mm 0.66szt/m	szt	48.8400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o œ.zewn. 25 mm 1.25szt/m	szt	92.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.1036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	<b>S-215 0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o œ.zewn. rury 20 mm obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	13.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształki z polipropylenu o œ.zewn. rury 20 mm 4.36szt/szt.	szt	156.9600	0.000		0.00	
3*		haki do rur o œ.zewn. rury 20 mm 1szt/szt.	szt	36.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	<b>S-215 0500-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do p³uczek ustêpowych o œ.zewn. rury 20 mm obmiar = 7szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	7.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o ø.zewn.rury 20 mm 2.18szt/szt.	szt	15.2600	0.000		0.00	
3*		haki do rur o ø.zewn.rury 20 mm 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		przyściżki elastyczne do armatury 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0123-04</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o ø. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o ø. nominalnej 32 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o ø. nominalnej 32 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o ø. nominalnej 32 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- koszt transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o ø. nominalnej 32 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/kpl.	r-g	1.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o ø. nominalnej 32 mm + konsola i zawór antyskażeniowy 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory kulowe o ø. nominalnej 32 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelniki redukcyjne o ø. nominalnej 32 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- koszt transportowy 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-06</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o ø. nominalnej 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.639r-g/szt.	r-g	1.9170	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o $\phi$ nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o $\phi$ nominalnej 50 mm 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- $\phi$ odek transportowy 0.033m-g/szt.	m-g	0.0990	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Pukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 282m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	15.6792	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o $\phi$ do 63 mm) obmiar = 282m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	31.8660	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu $\phi$ 20 mm 0.02m/m	m	5.6400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne $\phi$ 15 mm 0.002szt/m	szt	0.5640	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne $\phi$ 15 mm 0.002szt/m	szt	0.5640	0.000		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane) $\phi$ 20 mm 0.006szt/m	szt	1.6920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- $\phi$ odek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0282	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwającym o $\phi$ nominalnej 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	3.5080	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o $\phi$ nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- codek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0560	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stoj¹ce o œ nominalnej 15 mm obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	13.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stoj¹ce mosiê¿ne standardowe o œ nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materia³y pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- codek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.1260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0138-02</b>	Zawór hydrantowy o œ nominalnej 50 mm montowany na œcianie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.485r-g/szt.	r-g	0.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe mosiê¿ne o œ nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materia³y pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- codek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0142-01</b>	Szafki hydrantowe nacienne obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	2.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe nacienne z wyposa¿eniem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materia³y pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- codek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0106-06</b>	Ruroci¹gi stalowe ocynkowane o œ nominalnej 50 mm o po³¹czeniach gwintowanych, na œcianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 49.50m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.582r-g/m	r-g	28.8090	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o $\varnothing$ nominalnej 50 mm 1.02m/m	m	50.4900	0.000		0.00	
3*		<sup>3</sup> czniki z żeliwa ci <sup>1</sup> gliwego ocynkowane o $\varnothing$ nominalnej 50 mm 0.47szt/m	szt	23.2650	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o $\varnothing$ nominalnej 50 mm 0.42szt/m	szt	20.7900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- $\varnothing$ odek transportowy 0.0261m-g/m	m-g	1.2920	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w ruroci <sup>1</sup> - gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o po <sup>3</sup> czeniu sztywnym o $\varnothing$ nominalnej 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.783r-g/szt.	r-g	1.5660	0.000	0.00		
2*		-- M -- <sup>3</sup> czniki z żeliwa ci <sup>1</sup> gliwego ocynkowane o $\varnothing$ nominalnej 50 mm 4szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o $\varnothing$ nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- $\varnothing$ odek transportowy 0.022m-g/szt.	m-g	0.0440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodoci <sup>1</sup> gowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (ruroci <sup>1</sup> g o $\varnothing$ do 65 mm) obmiar = 49.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane $\varnothing$ 15 mm 0.02m/m	m	0.9900	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne $\varnothing$ 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0990	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne $\varnothing$ 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0990	0.000		0.00	
5*		<sup>3</sup> czniki z żeliwa ci <sup>1</sup> gliwego ocynkowane $\varnothing$ 15 mm 0.006szt/m	szt	0.2970	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

WIWS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		codek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV 45333000-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena z <sup>3</sup>	Wartość z <sup>3</sup> (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA KOD CPV 45333000-9</b>						
1 d.1	<b>S-215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	208	0.000	0.00
2 d.1	<b>S-215 0600-02</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	74	0.000	0.00
3 d.1	<b>S-215 0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy rury 20 mm		szt.	36	0.000	0.00
4 d.1	<b>S-215 0500-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do pęków ustępowych o średnicy rury 20 mm		szt.	7	0.000	0.00
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0123-04</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1	0.000	0.00
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32 mm		kpl.	1	0.000	0.00
7 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-06</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm		szt.	3	0.000	0.00
8 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Pęknięcie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	282	0.000	0.00
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o średnicy do 63 mm)		m	282	0.000	0.00
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o średnicy nominalnej 15 mm		szt.	4	0.000	0.00
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm		szt.	14	0.000	0.00
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0138-02</b>	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany na ścianie		szt.	2	0.000	0.00
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0142-01</b>	Szafki hydrantowe naciągowe		szt.	2	0.000	0.00
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0106-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50 mm o powierzchni cieniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	49.50	0.000	0.00
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o powierzchni cieni sztywnym o średnicy nominalnej 50 mm		szt.	2	0.000	0.00
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o średnicy do 65 mm)		m	49.50	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość z <sup>3</sup>	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę z <sup>3</sup>	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>