

---

## KOSZTORYS OFERTOWEJ INSTALACJI WOD.- KAN. WEWNĘTRZNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Ochmiński Stanisław upr 1719/lb/82

DATA OPRACOWANIA:

17.01.2023r

---

Stawka roboczogodziny 30,70 zł

POZIOM CEN: 23.01.2023

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

6% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp]

71,8% (R+S)

Zysk [Z]

11% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

17 835,06 zł

SŁOWNIE:

siedemnaście tysięcy osiemset trzydzieści pięć i 6/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.01.2023r

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		9 * 0,8 * 1,0	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
2 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		7,20	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
3 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
6 d.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		7	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	S-215 0700-04	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur PCv o śr. do 160 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
12 d.1	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach o grubości 0,50m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
13 d.2	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
14 d.2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
15 d.2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
16 d.2	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
18 d.2	KNNR 4 0143-01 analogia	Przepływowe elektryczne podgrzewacze ciepłej wody użytkowej 2,5 KW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19 d.2	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		18,5	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
20 d.2	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		18,50	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
21 d.2	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych -dezynfekcja , czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		18,50	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
22 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.2	KNNR 4 0133-01	Zawory pisuarowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy 40*40*4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty ściekowe z stali nierdzewnej z syfonem o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Montaż zmywarki do naczyń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów o gr. do 0,50m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				<b>4 027,10</b>
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	7,200	96,60	695,52
2 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	7,200	51,52	370,94
3 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,000	60,82	364,92
4 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000	30,14	90,42
5 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,500	48,31	265,71
6 d.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,000	31,54	630,80
7 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	170,41	170,41
8 d.1	KNR 2-15 0217 -01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2,000	90,79	181,58
9 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	7,000	58,20	407,40
10 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	2,000	121,51	243,02
11 d.1	S-215 0700-04	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur PCV o śr. do 160 mm w budynkach niemieszkalnych	m	25,500	8,49	216,50
12 d.1	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach o grubości 0,50m	szt.	6,000	64,98	389,88
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						4 027,10
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				<b>13 807,96</b>
13 d.2	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,500	95,14	523,27

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,500	74,87	<b>486,66</b>
15 d.2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,500	90,20	<b>496,10</b>
16 d.2	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,000	99,84	<b>99,84</b>
17 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11,000	40,06	<b>440,66</b>
18 d.2	KNNR 4 0143-01 analogia	Przepływowe elektryczne podgrzewacze ciepłej wody użytkowej 2,5 KW	kpl.	4,000	623,35	<b>2 493,40</b>
19 d.2	KNR 0-31 0116 -04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	18,500	3,29	<b>60,87</b>
20 d.2	KNR 0-31 0116 -03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	18,500	2,99	<b>55,32</b>
21 d.2	KNR 0-31 0116 -03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych -dezynfekcja , czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	18,500	2,99	<b>55,32</b>
22 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	357,05	<b>1 428,20</b>
23 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	27,37	<b>54,74</b>
24 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	296,04	<b>296,04</b>
25 d.2	KNNR 4 0133-01	Zawory pisuarowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	91,89	<b>91,89</b>
26 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze	kpl.	1,000	454,12	<b>454,12</b>
27 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000	591,97	<b>2 367,88</b>
28 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy 40*40*4	szt.	1,000	422,61	<b>422,61</b>

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty ściekowe z stali nierdzewnej z syfonem o śr. 50 mm	szt.	2,000	94,80	<b>189,60</b>
30 d.2	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Montaż zmywarki do naczyń	szt.	1,000	1 860,28	<b>1 860,28</b>
31 d.2	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	2,000	705,66	<b>1 411,32</b>
32 d.2	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów o gr. do 0,50m	szt.	8,000	64,98	<b>519,84</b>
Razem dział: Instalacja wodociągowa						13 807,96
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>17 835,06</b>