

Przedmiar

Oczyszczalnia ścieków Ślemień - Rozbudowa oczyszczalni ścieków do 400 m3/d

Data: 2009-06-21

Budowa: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ślemieniu

Nr STWiOR: SST-089/03.01

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Obiekt: Instalacje wod-kan

Zamawiający: Gmina Ślemień

Jednostka opracowująca kosztorys: MWM Sp. z o.o. 44-100 Gliwice; ul. A. Grottgera 35

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Witold Franke, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja - kanalizacyjna - SST 089/03.01</b>			
1.1 KSNR 4/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 160·mm - analogia	10		m
1.2 KSNR 4/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 110·mm	7		m
1.3 KSNR 4/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 75·mm	4		m
1.4 KSNR 4/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 50·mm	11		m
1.5 KSNR 4/205/1 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Dn 40·mm	3		m
1.6 KSNR 4/208/6 Czyszczeniaki kanalizacyjne, PCW łączony metodą wciskową, Dn 110·mm	1		szt
1.7 KSNR 4/206/3 Rury wywiewne, z PVC łączone metodą wciskową, Fi 160/110 mm - analogia	1		szt
1.8 KSNR 4/210/2 Zawór napowietrzający Dn 75/110 - analogia	1		szt
1.9 KSNR 4/212/2 (2) Umywalka pojedyncza, z syfonem z tworzywa sztucznego, z baterią umywalkową czasową z termostatem - stojąca	1		kpl
1.10 KSNR 4/214/1 (1) Ustęp z płuczką, typ "Dolnopłuk"	1		kpl
1.11 KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 80·dm <sup>3</sup>	1		kpl
1.12 KSNR 4/207/1 Wpust PVC podłogowy, Dn 50·mm - kratka ściekowa (odpływ z natrysku) - typ "Niccole"	3		szt
<b>2 Instalacja wodociągowa - SST 089/03.01</b>			
2.1 KSNR 4/105/3 Rurociągi z rur PP (PN 10), na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32·mm - zimna woda.	8		m
2.2 KSNR 4/105/2 Rurociągi z rur PP (PN 10), na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25·mm - zimna woda.	13		m
2.3 KSNR 4/105/1 Rurociągi z rur PP (PN 10), na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm - zimna woda.	15		m
2.4 KSNR 4/105/2 Rurociągi z rur PP (PN 20), na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25·mm - ciepła woda	10		m
2.5 KSNR 4/105/1 Rurociągi z rur PP (PN 20), na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm - ciepła woda	15		m
2.6 KNRW 220/416/3 Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	1		szt
2.7 KNRW 215/123/5 (2) Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	1		kpl
2.8 KNRW 215/140/5 (2) Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn·25·mm. - woda zimna	2		kpl
2.9 KSNR 4/107/3 (1) Zawór wodny odcinający, przelotowy, kulowy, gwintowany, Fi·25·mm	3		szt
2.10 KSNR 4/107/2 (1) Zawór wodny odcinający, przelotowy, kulowy, gwintowany, Fi·20·mm	2		szt
2.11 KSNR 4/107/1 (1) Zawór wodny odcinający, przelotowy, kulowy, gwintowany, Fi·15·mm	4		szt
2.12 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.13 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, ze złączką do węża, Dn·20·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.14 KSNR 4/109/7 Montaż baterii natryskowej czasowej z termostatem	1		szt
2.15 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.16 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi do Dn 32, izolacja grubości 9mm	1,5		m <sup>2</sup>
<b>3 Kanalizacja deszczowa</b>			
3.1 KSNR 2/503/3 Rynny dachowe z PCV - Dn 150	10		m
3.2 KSNR 2/503/5 Rury spustowe z PCV - Dn 110	12		m
3.3 KSNR 4/208/6 Czyszczeniaki kanalizacyjne, PCW łączony metodą wciskową, Dn 110·mm	2		szt
<b>4 Próba szczelności instalacji wodociągowej - SST 089/03.01</b>			
4.1 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	61		m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I . . . . .	r-g	0,1719
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III . . . . .	r-g	6,10675
3.	Robotnicy . . . . .	r-g	65,43
4.	Robotnicy budowlani . . . . .	r-g	5,35
5.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	4,62065
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			81,6793

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bateria natryskowa czasowa z termostatem . . . . .	szt	1
2.	Baterie umywalkowe czasowe z termostatem, stojące, Fi-15·mm . . . . .	szt	1
3.	Czyszczaciki kanalizacyjne PVC Fi·110·mm . . . . .	szt	3
4.	Elementy prefabrykowane rur rynien PVC . . . . .	m	10,5
5.	Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC . . . . .	m	12,6
6.	Filtr siatkowy , gwintowany , PN 10 , Tmax=100 C , Dn 32 . . . . .	szt	1
7.	Haki do rur Fi·15·mm . . . . .	szt	3
8.	Konstrukcja wsporcza do zbiorników . . . . .	kg	200
9.	Kształtki PP Fi·20·mm . . . . .	szt	17,4
10.	Kształtki PP Fi·25·mm . . . . .	szt	15,18
11.	Kształtki PP Fi·32·mm . . . . .	szt	4,88
12.	Kształtki PP gwintowane, Fi·32·mm . . . . .	szt	2
13.	Kształtki PVC . . . . .	szt	2,4
14.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej . . . . .	szt	1,6
15.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm . . . . .	szt	2,52
16.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm . . . . .	szt	9,24
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm . . . . .	szt	2,8
18.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm . . . . .	szt	4,9
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm . . . . .	szt	1,6
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm . . . . .	szt	7
21.	Kształtki PVC kanalizacyjne . . . . .	szt	6,3
22.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem . . . . .	kg	2,55
23.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi·25·mm . . . . .	szt	4
24.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm . . . . .	szt	0,366
25.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm . . . . .	szt	16,48
26.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·32·mm . . . . .	szt	5,2
27.	Miska ustępowa porcelanowa typ 501 gatunek I, z odprowadzeniem wewnętrznym . . . . .	szt	1
28.	Otuliny z poliuretanu grubości 9mm , rurociągi Dn 32 . . . . .	m	5,625
29.	Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego "Dolnopłuk" . . . . .	kpl	1
30.	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy , V=80dm3 . . . . .	szt	1
31.	Przyłącza elastyczne do armatury . . . . .	szt	2
32.	Rura PP (PN 10) Fi·20x1,9·mm . . . . .	m	16,5
33.	Rura PP (PN 10) Fi·25x2,3·mm . . . . .	m	14,04
34.	Rura PP (PN 10) Fi·32x3,0·mm . . . . .	m	8,64
35.	Rura PP (PN 20) Fi·20x3,4·mm . . . . .	m	16,5
36.	Rura PP (PN 20) Fi·25x4,2·mm . . . . .	m	10,8
37.	Rura PP Fi·32·mm . . . . .	m	0,42
38.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40·mm . . . . .	m	2,508
39.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm . . . . .	m	9,196
40.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm . . . . .	m	3,264
41.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm . . . . .	m	5,642
42.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm . . . . .	m	8,06
43.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15) . . . . .	m	1,22
44.	Rura wywiewna PVC 160/110 mm . . . . .	szt	1
45.	Rury PVC przepustowe 40·mm . . . . .	m	0,459
46.	Rury PVC przepustowe 50·mm . . . . .	m	1,683
47.	Rury PVC przepustowe 75·mm . . . . .	m	0,612
48.	Rury PVC przepustowe 110·mm . . . . .	m	1,071
49.	Rury PVC przepustowe 160·mm . . . . .	m	1,53
50.	Sedes z tworzywa sztucznego . . . . .	szt	1
51.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego . . . . .	szt	1
52.	Tuleje ochronne przejść rur Fi·20 . . . . .	szt	8,4
53.	Tuleje ochronne przejść rur Fi·25 . . . . .	szt	5,75
54.	Tuleje ochronne przejść rur Fi·32 . . . . .	szt	2
55.	Uchwyty do rur Fi·20·mm . . . . .	szt	30
56.	Uchwyty do rur Fi·25·mm . . . . .	szt	23
57.	Uchwyty do rur Fi·32·mm . . . . .	szt	8
58.	Uchwyty do rur PVC 32·mm . . . . .	szt	2
59.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .	szt	3,96
60.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .	szt	10,2
61.	Umywalki porcelanowe prostokątne . . . . .	szt	1
62.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 40·mm . . . . .	szt	4,2
63.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm . . . . .	szt	15,4
64.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75·mm . . . . .	szt	5
65.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm . . . . .	szt	8,75
66.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm . . . . .	szt	12,5
67.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC . . . . .	szt	6,48
68.	Woda . . . . .	m3	0,183
69.	Wodomierz skrzydełkowy, typ JS 2,5 G1, Dn= 25 mm . . . . .	szt	2
70.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm typ "Niccole" . . . . .	szt	3
71.	Wspornik do umywalki porcelanowej . . . . .	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
72.	Zawory napowietrzające Fi·75/110·mm . . . . .	szt	1
73.	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane . . . . .	szt	1
74.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny chromowany M3 20mm . . . . .	szt	1
75.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm . . . . .	szt	1
76.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·15·mm . . . . .	szt	4
77.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·20·mm . . . . .	szt	2
78.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·25·mm . . . . .	szt	3
79.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm . . . . .	szt	0,122
80.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm . . . . .	szt	1,122

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) . . . . .	m-g	0,18
2.	Kocioł do gotowania lepiku 50-100·dm <sup>3</sup> . . . . .	m-g	0,75
3.	Przyczepa skrzyniowa 4.5·t . . . . .	m-g	0,18
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	0,1061
5.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,16
6.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,8021
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			2,1782

## Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Instalacja - kanalizacyjna - SST 089/03.01	
2	Instalacja wodociągowa - SST 089/03.01	
3	Kanalizacja deszczowa	
4	Próba szczelności instalacji wodociągowej - SST 089/03.01	