

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 4

FORMULARZ CENOWY

DZIAŁ I: MATERIAŁY INSTALACYJNE WODOCIAGOWE**ZADANIE I – RURY PE, RURY PCV, KSZTAŁTKI PCV**

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość w mb	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
<i>Rury PE 100 PN 16 SDR 11</i>				
1.	Rury PE ϕ 25	500		
2.	Rury PE ϕ 32	3000		
3.	Rury PE ϕ 40	2000		
4.	Rury PE ϕ 50	1000		
5.	Rury PE ϕ 63	500		
6.	Rury PE ϕ 75	100		
7.	Rury PE ϕ 90	300		
8.	Rury PE ϕ 110	500		
9.	Rury PE ϕ 160	300		
10.	Rury PE ϕ 225	100		
11.	Rury PE ϕ 250	20		
12.	Rury PE ϕ 315	50		
<i>Rury PE 100 PN 10 SDR 17</i>				
13.	Rury PE ϕ 90	600		
14.	Rury PE ϕ 110	1000		
15.	Rury PE ϕ 160	600		
16.	Rury PE ϕ 225	100		
17.	Rury PE ϕ 250	20		
18.	Rury PE ϕ 315	50		
<i>Rury PCV ciśnieniowe wodociagowe</i>				
19.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 90	20		
20.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 110	20		
21.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 160	15		
22.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 225	10		
23.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 250	5		
24.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 315	5		
<i>Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna</i>				
25.	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z wkładką metalową w kolorze niebieskim, szer. 20 cm	7000		
RAZEM				

ZADANIE II – KSZTAŁTKI Z PE

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
	Kształtki z tworzyw sztucznych –wtryskowe			
	φ 25			
1.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym φ 25x1”	5		
	φ32			
2.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym φ 32x1”	10		
	φ 40			
3.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym φ 40x1”	15		
	φ 50			
4.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym φ 50x1”	10		
	φ 63			
5.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym φ 63x1”	10		
	φ 90			
6.	Trójnik 90/90 wtryskowy	8		
7.	Redukcja doczołowa 90/63	8		
8.	Tuleja 90	100		
9.	Docisk 80/90	100		
10.	Redukcja doczołowa 90/75	3		
11.	Zaślepka doczołowa	3		
	φ 110			
12.	Redukcja doczołowa 110/90	10		
13.	Tuleja 110	100		
14.	Docisk 100/110	100		
15.	Redukcja doczołowa 110/63	5		
16.	Trójnik wtryskowy 110/110	10		
17.	Trójnik wtryskowy 110/63	10		
18.	Zaślepka doczołowa	4		
	φ 160			
19.	Trójnik wtryskowy 160/160	4		
20.	Trójnik wtryskowy 160/110	5		
21.	Redukcja doczołowa 160/110	5		
22.	Redukcja doczołowa 160/90	5		
23.	Kolanko PE 160 wtryskowe 90st.	5		
24.	Tuleja 160	10		
25.	Docisk 150/160	10		
26.	Zaślepka doczołowa	2		
	φ 225			
27.	Kolanko PE 225 wtryskowe 90st.	2		
28.	Trójnik wtryskowy 225/225	1		
29.	Redukcja doczołowa 225/160	5		
30.	Tuleja 225	10		
31.	Docisk 200/225	10		
32.	Zaślepka doczołowa	2		
	φ250			
33.	Redukcja 250/225	2		
	φ 315			
34.	Kolano wtryskowe PE300 90st.	1		
35.	Trójnik wtryskowy 315/315	1		
36.	Trójnik redukcyjny 315/110	1		
37.	Trójnik redukcyjny 315/160	1		

38.	Redukcja doczołowa 315/225	1		
39.	Tuleja 315	2		
40.	Docisk 300/315	2		
41.	Zaślepka doczołowa	1		
	φ25			
42.	Trójnik elektrooporowy redukcyjny 25x32	3		
43.	Kolanko elektrooporowe 90°	5		
44.	Trójnik elektrooporowy	5		
45.	Mufka elektrooporowa	5		
46.	Redukcja elektrooporowa 25/20	1		
	φ 32			
47.	Trójnik elektrooporowy redukcyjny 32x20	2		
48.	Kolanko elektrooporowe 90°	5		
49.	Trójnik elektrooporowy	2		
50.	Mufka elektrooporowa	5		
51.	Redukcja elektrooporowa 32/25	5		
52.	Redukcja elektrooporowa 32/20	3		
53.	Zaślepka elektrooporowa	1		
	φ 40			
54.	Kolanko elektrooporowe 90°	2		
55.	Trójnik elektrooporowy	2		
56.	Mufka elektrooporowa	10		
57.	Redukcja elektrooporowa 40/32	10		
58.	Zaślepka elektrooporowa	2		
	φ50			
59.	Trójnik elektrooporowy redukcyjny 50/40	2		
60.	Kolanko elektrooporowe 90°	2		
61.	Trójnik elektrooporowy	2		
62.	Mufka elektrooporowa	5		
63.	Redukcja elektrooporowa 50/32	10		
64.	Redukcja elektrooporowa 50/40	10		
65.	Zaślepka elektrooporowa	1		
	φ 63			
66.	Kolanko elektrooporowe 90°	1		
67.	Trójnik elektrooporowy	1		
68.	Mufka elektrooporowa	5		
69.	Redukcja elektrooporowa 63/32	2		
70.	Redukcja elektrooporowa 63/40	2		
71.	Redukcja elektrooporowa 63/50	3		
72.	Redukcja elektrooporowa 63/75	1		
73.	Zaślepka elektrooporowa	1		
	φ 90			
74.	Trójnik elektrooporowy redukcyjny 90/63	2		
75.	Kolano elektrooporowe 90°	10		
76.	Mufa elektrooporowa	100		
77.	Redukcja elektrooporowa 90/63	5		
	φ110			
78.	Trójnik elektrooporowy redukcyjny 110/63	2		
79.	Kolano elektrooporowe 90°	5		
80.	Mufa elektrooporowa	100		
81.	Redukcja elektrooporowa 110/90	10		

	φ 160			
82.	Kolano elektrooporowe 90°	15		
83.	Mufa elektrooporowa	50		
84.	Zaślepka elektrooporowa	1		
85.	Redukcja elektrooporowa 160/90	5		
86.	Redukcja elektrooporowa 160/110	5		
	φ 225			
87.	Kolano elektrooporowe 90°	5		
88.	Mufa elektrooporowa	5		
	φ 250			
89.	Mufa elektrooporowa	5		
	φ 315			
90.	Mufa elektrooporowa	5		
	Odejsie siodlowe z nawiertką obrotową i bosym końcem PE o długości umożliwiającej wykonanie zgrzewa elektrooporowego			
91.	PE 63/40 z obejmą	2		
92.	PE 90/63 z obejmą	2		
93.	PE 110/63 z obejmą	2		
94.	PE 160/63 z obejmą	2		
95.	PE 225/63 z obejmą	1		
96.	PE 250/63 bez obejmmy	1		
	Kształtki z tworzyw sztucznych – segmentowe			
	φ 90			
97.	Kolano segmentowe 15°	10		
98.	Kolano segmentowe 30°	10		
99.	Kolano segmentowe 45°	15		
100.	Kolano segmentowe 90°	15		
101.	Trójkąt segmentowy 90°	10		
	φ 110			
102.	Kolano segmentowe 15°	10		
103.	Kolano segmentowe 30°	10		
104.	Kolano segmentowe 45°	15		
105.	Kolano segmentowe 90°	10		
106.	Trójkąt segmentowy	10		
107.	Trójkąt redukcyjny doczołowy 110/90	10		
108.	Trójkąt redukcyjny doczołowy 110/63	5		
	φ 160			
109.	Kolano segmentowe 15°	5		
110.	Kolano segmentowe 30°	5		
111.	Kolano segmentowe 45°	10		
112.	Kolano segmentowe 90°	10		
113.	Trójkąt segmentowy	10		
114.	Trójkąt redukcyjny doczołowy 160/110	10		
115.	Trójkąt redukcyjny doczołowy 160/90	10		
116.	Trójkąt redukcyjny doczołowy 160/63	2		
	φ 225			
117.	Kolano segmentowe 90°	1		
118.	Trójkąt segmentowy	1		
119.	Trójkąt redukcyjny doczołowy	1		

	225/160			
120.	Trójnik redukcyjny doczołowy 225/90	1		
121.	Trójnik redukcyjny doczołowy 225/110	1		
122.	Trójnik redukcyjny doczołowy 225/63	1		
	φ 315			
123.	Kolano segmentowe 90°	1		
124.	Trójnik segmentowy	1		
125.	Trójnik redukcyjny doczołowy 315/225	1		
126.	Trójnik redukcyjny doczołowy 315/250	1		
127.	Trójnik redukcyjny doczołowy 315/160	1		
128.	Trójnik redukcyjny doczołowy 315/110	1		
	Kształtki ciśnieniowe wodociągowe PCV PN10			
129.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi90	30		
130.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi110	30		
131.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi150	15		
132.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi200	5		
133.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi225	4		
134.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi250	4		
135.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi315	4		
136.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi315	2		
	RAZEM			

Kształtki z tworzyw sztucznych – segmentowe mają być jednego producenta.

ZADANIE III – HYDRANTY NADZIEMNE I HYDRANTY PODZIEMNE

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
	Hydrant nadziemny φ80z podwójnym zamknięciem			
1.	wys. 1900 mm	15		
2.	wys. 2150 mm	10		
3.	wys. 2350/2450 mm	5		
	Hydrant nadziemny φ80 łamany z podwójnym zamknięciem			
4.	wys. 1900 mm	15		
5.	wys. 2150 mm	10		
6.	wys. 2350/2450 mm	5		
	Hydrant podziemny φ80			
7.	wys. 750 - 800 mm	1		
8.	wys. 1000 mm	2		
9.	wys. 1250 mm	2		
10.	wys. 1500 mm	1		
	Figura 002 (zasuwa długa) PN16			
11.	φ 80	20		
12.	φ 100	20		
13.	φ 150	3		
14.	φ 200	3		
15.	φ 250	1		

16.	φ 300	1		
Figura III (zasuwa krótka) PN16				
17.	φ 80	20		
18.	φ 100	20		
19.	φ 150	4		
20.	φ 200	2		
21.	φ 250	2		
22.	φ 300	1		
Obudowy zasuw - teleskopowe				
23.	Obudowa zasuw φ 80 0,7 - 1,1 m	10		
24.	Obudowa zasuw φ 80 1,3 - 1,8 m	30		
25.	Obudowa zasuw φ 100 0,7 - 1,1 m	10		
26.	Obudowa zasuw φ 100 1,3 - 1,8 m	20		
27.	Obudowa zasuw φ 150 0,7 - 1,1 m	10		
28.	Obudowa zasuw φ 150 1,3 - 1,8 m	20		
29.	Obudowa zasuw φ 200 0,7 - 1,1 m	2		
30.	Obudowa zasuw φ 200 1,3 - 1,8 m	5		
31.	Obudowa zasuw φ 250 0,7 - 1,1 m	2		
32.	Obudowa zasuw φ 250 1,3 - 1,8 m	2		
33.	Obudowa zasuw φ 300 0,7 - 1,1 m	2		
34.	Obudowa zasuw φ 300 1,3 - 1,8 m	2		
Skrzynka uliczna hydrantowa				
35.	Skrzynka uliczna hydrantowa żeliwna	2		
36.	Skrzynka uliczna hydrantowa z PE	2		
Inne				
37.	Kolano dwukołnierzowe żeliwne (8 otworów) ze stopką DN80	15		
38.	Zamknięcie stożkowe do hydrantu p.poz. DN80	50		
39.	Głowica nawiertki NW 5/4"	5		
40.	Głowica nawiertki 2"	5		
41.	Chusteczki do rur PE bez acetonu	5		
42.	Marker do rur	20		
RAZEM				

UWAGA – HYDRANTY, ZASUWY I OBUDOWY MAJĄ BYĆ JEDNEGO PRODUCENTA

**ZADANIE IV – ZASUWY (z miękkim uszczelnieniem, pełnoprzelotowe)
OBUDOWY ZASUW, NAWIERTKI, KLAPY, PRZEPUSTNICE**

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Zasuwy F4 (zasuwa krótka) PN16				
1.	φ 80	20		
2.	φ 100	20		
3.	φ 150	4		
4.	φ 200	2		
5.	φ 250	2		
6.	φ 300	1		
Zasuwa gwintowa GW/GW				
7.	φ 25	10		

8.	φ 32	20		
9.	φ 40	5		
10.	φ 50	5		
Skrzynki do zasuw				
11.	„średnia” H200, DN100	200		
12.	„duża” H240, DN140	200		
13.	„z regulacją wysokości”	5		
Płyta betonowa				
14.	Płyta betonowa pod skrzynki do zasuw	30		
15.	Płyta betonowa nad skrzynki do zasuw	30		
16.	Płyta betonowa pod hydrant	30		
Uszczelki gumowe płaskie				
17.	φ 50	100		
18.	φ 80	200		
19.	φ 100	200		
20.	φ 150	300		
21.	φ 200	20		
22.	φ 250	20		
23.	φ 300	20		
Opaski do nawiercania rur żeliwnych i stalowych				
24.	φ 80/2”	5		
25.	φ 80/5/4”	5		
26.	φ100/2”	5		
27.	φ100/5/4”	5		
28.	φ 150/2”	5		
29.	φ 150/5/4”	5		
30.	φ 200/2”	1		
31.	φ 200/5/4”	1		
32.	φ 250/2”	1		
33.	φ 250/5/4”	1		
34.	φ 300/2”	2		
Opaski do nawiercania rur PE/PCV (samonawiercające)				
35.	φ 90/2”	20		
36.	φ 90/5/4”	40		
37.	φ 110/2”	20		
38.	φ 110/5/4”	40		
39.	φ 125/2”	2		
40.	φ 160/2”	10		
41.	φ 160/5/4”	25		
42.	φ 225/2”	2		
43.	φ 250/2”	1		
44.	φ 280/2”	1		
45.	φ 300/2”	1		
Obudowy zasuw, nawiertki – teleskopowe				
46.	Obudowa nawiertki z zawleczką 0,7-1,1 m	50		
47.	Obudowa nawiertki z zawleczką 1,3-1,8 m	50		
48.	Obudowa zasuw φ 32 0,7-1,1	10		

	m			
49.	Obudowa zasuw ϕ 32 1,3-1,8 m	40		
50.	Obudowa zasuw ϕ 40/50 0,7-1,1 m	5		
51.	Obudowa zasuw ϕ 40/50 1,3-1,8 m	25		
52.	Obudowa zasuw ϕ 80 0,7-1,1 m	10		
53.	Obudowa zasuw ϕ 80 1,3-1,8 m	30		
54.	Obudowa zasuw ϕ 100 0,7-1,1 m	10		
55.	Obudowa zasuw ϕ 100 1,3-1,8 m	20		
56.	Obudowa zasuw ϕ 150 0,7-1,1 m	10		
57.	Obudowa zasuw ϕ 150 1,3-1,8 m	20		
58.	Obudowa zasuw ϕ 200 0,7-1,1 m	2		
59.	Obudowa zasuw ϕ 200 1,3-1,8 m	5		
60.	Obudowa zasuw ϕ 250 0,7-1,1 m	2		
61.	Obudowa zasuw ϕ 250 1,3-1,8 m	2		
62.	Obudowa zasuw ϕ 300 0,7-1,1 m	2		
63.	Obudowa zasuw ϕ 300 1,3-1,8 m	2		
	Kółko ręczne zasuw			
64.	Kółko ręczne zasuw DN50	4		
65.	Kółko ręczne zasuw DN80	4		
66.	Kółko ręczne zasuw DN100	4		
	Tabliczka orientacyjna aluminiowa			
67.	Tabliczka orientacyjna dla wodociągu - zasuw	100		
68.	Tabliczka orientacyjna dla wodociągu - zasuw na połączeniu	100		
69.	Tabliczka orientacyjna dla wodociągu – hydrant	50		
	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa PN 10/16			
70.	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN50	5		
71.	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN80	10		
72.	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN100	1		
	Przepustnica międzykołnierzowa z dźwignią ręczną PN16			
73.	Przepustnica międzykołnierzowa DN80	5		

74.	Przepustnica międzykołnierzowa DN100	5		
75.	Przepustnica międzykołnierzowa DN125	2		
76.	Przepustnica międzykołnierzowa DN150	2		
Inne				
77.	Zawór odpowietrzający DN25	5		
RAZEM				

UWAGA - ZASUWY I OBUDOWY MAJĄ BYĆ JEDNEGO PRODUCENTA

ZADANIE V – ARMATURA ŻELIWNA

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Łącznik rurowy RR do rur PE, PCV, stalowych, żeliwnych, AC				
1.	Łącznik rurowy RR DN50	5		
2.	Łącznik rurowy RR DN65	5		
3.	Łącznik rurowy RR DN80	5		
4.	Łącznik rurowy RR DN100	5		
5.	Łącznik rurowy RR DN150	5		
6.	Łącznik rurowy RR DN200	3		
7.	Łącznik rurowy RR DN250	3		
8.	Łącznik rurowy RR DN300	3		
Łącznik rurowo kołnierzowy RK z zabezp. przed wysuwaniem				
9.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 63	6		
10.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 90	10		
11.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 110	10		
12.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 125	10		
13.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 160	20		
14.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 225	10		
15.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 250	4		
16.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 315	4		
17.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN50	3		
18.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN65	3		
19.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN80	5		
20.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN100	5		

21.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN125	3		
22.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN150	3		
23.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN200	3		
24.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN250	3		
25.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE, PVC, stalowych, żeliwnych, AC DN300	2		
Kolano żeliwne kołnierzowe				
26.	Kolano żeliwne kołnierzowe ϕ 80	4		
27.	Kolano żeliwne kołnierzowe ϕ 100	2		
Kołnierz ślepy żeliwny				
28.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 50	10		
29.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 80	20		
30.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 100	20		
31.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 150	10		
32.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 200	2		
33.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 250	2		
34.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 300	2		
Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy				
35.	Króciec żeliwny FW - jednokołnierzowy ϕ 80	30		
36.	Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy ϕ 100	30		
37.	Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy ϕ 150	30		
38.	Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy ϕ 200	6		
39.	Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy ϕ 315	2		
40.	Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy ϕ 400	2		
Króciec kołnierzowy FF ϕ80				
41.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=100	10		
42.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=200	10		
43.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=300	10		
44.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=400	10		
45.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=500	5		
46.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=1000	5		
Trójkąt żeliwny kołnierzowy				
47.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 80-50	2		
48.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 80-80	2		
49.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 100-80	2		
50.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 100-100	2		
51.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 150-100	2		

Zwężka kołnierzowa żeliwna			
52.	Zwężka kołnierzowa żeliwna $\phi 80 \times 50$	1	
53.	Zwężka kołnierzowa żeliwna $\phi 100 \times 50$	1	
54.	Zwężka kołnierzowa żeliwna $\phi 100 \times 80$	5	
55.	Zwężka kołnierzowa żeliwna $\phi 150 \times 80$	5	
56.	Zwężka kołnierzowa żeliwna $\phi 150 \times 100$	1	
RAZEM			

ZADANIE VI – MATERIAŁY NAPRAWCZE

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Opaska naprawcza na żeliwo				
1.	Opaska naprawcza na żeliwo $\phi 40$ L=100 mm	2		
2.	Opaska naprawcza na żeliwo $\phi 50$ L=100 mm	2		
3.	Opaska naprawcza na żeliwo $\phi 80$ L=250 mm	5		
4.	Opaska naprawcza na żeliwo $\phi 100$ L=250 mm	5		
5.	Opaska naprawcza na żeliwo $\phi 150$ L=250 mm	10		
6.	Opaska naprawcza na żeliwo $\phi 200$ L=250 mm	2		
Opaska naprawcza na stal				
7.	Opaska naprawcza na stal $\phi 25$ L=100 mm	10		
8.	Opaska naprawcza na stal $\phi 32$ L=100 mm	30		
9.	Opaska naprawcza na stal $\phi 40$ L=100 mm	10		
10.	Opaska naprawcza na stal $\phi 50$ L=100 mm	10		
11.	Opaska naprawcza na stal $\phi 65$ L=250 mm	10		
12.	Opaska naprawcza na stal $\phi 75$ L=250 mm	10		
13.	Opaska naprawcza na stal $\phi 80$ L=250 mm	15		
14.	Opaska naprawcza na stal $\phi 100$ L=250 mm	15		
15.	Opaska naprawcza na stal $\phi 150$ L=250 mm	15		
Nasuwka naprawcza dwudzielna żeliwna(NN)				
16.	Nasuwka dwudzielna żeliwna $\phi 25$	2		
17.	Nasuwka dwudzielna żeliwna $\phi 32$	4		
18.	Nasuwka dwudzielna żeliwna $\phi 50$	4		
19.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna	4		

	(UU) żeliwna ϕ 40			
20.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna ϕ 80	20		
21.	Nasuwka dwudzielna żeliwna ϕ 100	20		
22.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna ϕ 150	20		
23.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna ϕ 200	1		
24.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna ϕ 315	2		
	Kolnierze			
25.	Kolnierz GW GALW PN10 50x2	10		
26.	Kolnierz GW GALW PN10 80x2	10		
27.	Kolnierz GW GALW PN10 100x2	10		
28.	Kolnierz GW GALW PN10 100x3	5		
29.	Kolnierz GW GALW PN10 100x4	2		
	RAZEM			

ZADANIE VII – KSZTAŁTKI POŁĄCZENIOWE

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
	Złączka typu GEBO GZ			
1.	Złączka typu GEBO GZ 1/2"	5		
2.	Złączka typu GEBO GZ 3/4"	5		
3.	Złączka typu GEBO GZ 1"	5		
4.	Złączka typu GEBO GZ 5/4"	5		
5.	Złączka typu GEBO GW 1/2"	5		
6.	Złączka typu GEBO GW 3/4"	5		
7.	Złączka typu GEBO GW 1"	5		
8.	Złączka typu GEBO GW 5/4"	5		
	Złączka skrętna PE/GZ			
9.	Złączka skrętna PE/GZ 32x3/4"	40		
10.	Złączka skrętna PE/GZ 32x1"	50		
11.	Złączka skrętna PE/GZ 32x5/4"	100		
12.	Złączka skrętna PE/GZ 40x3/4"	20		
13.	Złączka skrętna PE/GZ 40x1"	20		
14.	Złączka skrętna PE/GZ 40x5/4"	20		
15.	Złączka skrętna PE/GZ 40x6/4"	20		
16.	Złączka skrętna PE/GZ 50x5/4"	20		
17.	Złączka skrętna PE/GZ 50x2"	20		
18.	Złączka skrętna PE/GZ 63x2"	10		
	Złączka skrętna PE/PE			
19.	Złączka skrętna PE/PE 32x25	2		
20.	Złączka skrętna PE/PE 32x32	50		
21.	Złączka skrętna PE/PE 40x32	50		
22.	Złączka skrętna PE/PE 40x40	50		
23.	Złączka skrętna PE/PE 50x40	50		
24.	Złączka skrętna PE/PE 50x50	20		

25.	Złączka skrętna PE/PE 63x50	20		
26.	Złączka skrętna PE/PE 63x63	10		
Złączka skrętna PE/GW				
27.	Złączka skrętna PE/GW 32x3/4”	20		
28.	Złączka skrętna PE/GW 32x1”	20		
29.	Złączka skrętna PE/GW 32x5/4”	20		
30.	Złączka skrętna PE/GW 40x1”	10		
31.	Złączka skrętna PE/GW 40x5/4”	10		
32.	Złączka skrętna PE/GW 40x6/4”	10		
33.	Złączka skrętna PE/GW 50x5/4”	10		
34.	Złączka skrętna PE/GW 50x2”	10		
35.	Złączka skrętna PE/GW 63x2”	5		
Kolano skrętnie PE/GZ				
36.	Kolano skrętnie PE/GZ 32x3/4”	10		
37.	Kolano skrętnie PE/GZ 32x1”	30		
38.	Kolano skrętnie PE/GZ 32x5/4”	10		
39.	Kolano skrętnie PE/GZ 40x3/4”	10		
40.	Kolano skrętnie PE/GZ 40x1”	10		
41.	Kolano skrętnie PE/GZ 40x5/4”	10		
42.	Kolano skrętnie PE/GZ 50x5/4”	10		
43.	Kolano skrętnie PE/GZ 63x2”	5		
Kolano skrętnie PE/PE				
44.	Kolano skrętnie PE/PE 32x32	40		
45.	Kolano skrętnie PE/PE 40x40	20		
46.	Kolano skrętnie PE/PE 50x50	20		
47.	Kolano skrętnie PE/PE 63x63	10		
Kolano skrętnie PE/GW				
48.	Kolano skrętnie PE/GW 32x3/4”	10		
49.	Kolano skrętnie PE/GW 32x1”	15		
50.	Kolano skrętnie PE/GW 40x5/4”	10		
51.	Kolano skrętnie PE/GW 50x2”	10		
52.	Kolano skrętnie PE/GW 63x2”	10		
Łącznik wodomierzowy				
53.	Łącznik wodomierzowy DN15	100		
54.	Łącznik wodomierzowy DN20	100		
55.	Łącznik wodomierzowy DN25	40		
Kompensata				
56.	Kompensata wodomierzowa DN15	50		
57.	Kompensata wodomierzowa DN20	50		
Kompensator (K)				
58.	Kompensator DN80 (L230-350)	2		
Przedłużka wodomierzowa				
59.	Przedłużka do wodomierza DN20	40		
60.	Przedłużka do wodomierza DN25	20		
Korek PE				
61.	Korek PE fi32	10		
62.	Korek PE fi40	5		

63.	Korek PE fi50	5		
Redukcja wodomierzowa				
64.	Redukcja wodomierzowa DN15/DDN20	40		
65.	Redukcja wodomierzowa DN20/DN25	40		
Uszczelka wodomierzowa				
66.	Uszczelka do wodomierza DN15	500		
67.	Uszczelka do wodomierza DN20	500		
68.	Uszczelka do wodomierza DN25	50		
69.	Uszczelka do wodomierza DN32	30		
70.	Uszczelka do wodomierza DN40	50		
RAZEM				

ZADANIE VIII – WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE, ŚRUBOWE, SPRZEŻONE

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Wodomierze skrzydełkowe mokrobieżne				
1.	DN 15	100		
2.	DN 20	100		
3.	DN 25	15		
4.	DN 32	5		
5.	DN 40	1		
Wodomierze skrzydełkowe suchobieżne				
6.	DN 15	20		
7.	DN 20	20		
8.	DN 25	15		
9.	DN 32	5		
10.	DN 40	1		
Wodomierze śrubowe z kontraktonem				
11.	DN 40	1		
12.	DN 50	1		
13.	DN 80	1		
14.	DN 100	1		
Wodomierze śrubowe bez kontraktonu				
15.	DN 40	1		
16.	DN 50	1		
17.	DN 80	1		
18.	DN 100	1		
Wodomierze sprzężone				
19.	DN 50/20	1		
20.	DN 80/20	1		
21.	DN 100/20	1		
Wodomierz studzienny z kontraktonem				
22.	DN 80	5		
Wodomierz hydrantowy ze stojakiem				
23.	DN 50	1		
RAZEM				

UWAGA: Wodomierze powinny być dostarczane w komplecie z uszczelkami.

DZIAŁ II: MATERIAŁY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE

ZADANIE IX – RURY PCV– ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
<i>Rury PCV – U kl. „S” (SDR 34 SN 8) lite</i>				
1.	φ 110 x 1000 x 3,2	20		
2.	Φ 110 x 2000 x 3,2	20		
3.	φ 110 x 3000 x 3,2	20		
4.	φ 160 x 1000 x 4,7	40		
5.	φ 160 x 2000 x 4,7	40		
6.	φ 160 x 3000 x 4,7	40		
7.	φ 200 x 1000 x 5,9	5		
8.	φ 200 x 2000 x 5,9	6		
9.	φ 200 x 3000 x 5,9	6		
10.	φ 250 x 1000 x 7,3	6		
11.	φ 250 x 2000 x 7,3	6		
12.	φ 250 x 3000 x 7,3	6		
13.	φ 315 x 2000 x 9,2	2		
14.	φ 315 x 3000 x 9,2	3		
15.	φ 400 x 2000 x 11,7	2		
16.	φ 400 x 3000 x 11,7	3		
RAZEM				

ZADANIE X – KSZTAŁTKI PCV – ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
<i>Trójnik z uszczelką wargową (90° FFM) SDR 34, PCV</i>				
1.	Trójnik 160/160 kl. S	2		
2.	Trójnik 200/200 kl. S	1		
3.	Trójnik 250/250 kl. S	1		
4.	Trójnik 315/315 kl. S	1		
5.	Trójnik 400/315 kl. S	1		
6.	Trójnik φ 110 / 45°	4		
7.	Trójnik φ 110 / 67°	1		
8.	Trójnik φ 110 / 87,30°	1		
9.	Trójnik 200/160, 45 °	10		
10.	Trójnik 160/160, 45 °	10		
11.	Trójnik 160/110, 45 °	10		
<i>Zaślepka</i>				
12.	Zaślepka φ 110	10		
13.	Zaślepka φ 160	40		
14.	Zaślepka φ 200	15		
15.	Zaślepka φ 250	2		
16.	Zaślepka φ 315	2		

Kolano PCV SDR 34			
17.	Kolano PCV 110/88,5 kl. N	5	
18.	Kolano PCV 160/88,5 kl. N	10	
19.	Kolano PCV 200/88,5 kl. S	5	
20.	Kolano PCV 250/88,5 kl. S	5	
21.	Kolano PCV 315/88,5 kl. S	1	
22.	Kolano PCV ϕ 400/88,5 kl. S	1	
23.	Kolano PCV ϕ 500/88,5 kl. N	1	
24.	Kolano PCV ϕ 110/45° kl. N	5	
25.	Kolano PCV ϕ 160/45° kl. N	30	
26.	Kolano PCV ϕ 200/45° kl. S	5	
27.	Kolano PCV ϕ 250/45° kl. S	2	
28.	Kolano PCV ϕ 315/45° kl. S	1	
29.	Kolano PCV ϕ 400/45° kl. S	1	
30.	Kolano PCV ϕ 110/30 kl. N	5	
31.	Kolano PCV ϕ 160/30 kl. N	20	
32.	Kolano PCV ϕ 200/30 kl. S	5	
33.	Kolano PCV ϕ 250/30 kl. S	1	
34.	Kolano PCV ϕ 110/15 kl. N	5	
35.	Kolano PCV ϕ 160/15 kl. N	30	
36.	Kolano PCV ϕ 200/15 kl. S	2	
37.	Kolano PCV ϕ 250/15 kl. S	1	
Dwukielichy (złączka dwukielichowa z uszczelką wargową)			
38.	PCV kl. „S” ϕ 200	5	
39.	PCV kl. „S” ϕ 250	1	
40.	PCV kl. „S” ϕ 315	1	
Nasuwka PCV			
41.	PCV kl. „S” ϕ 110	40	
42.	PCV kl. „S” ϕ 160	40	
43.	PCV kl. „S” ϕ 200	20	
44.	PCV kl. „S” ϕ 250	1	
45.	PCV kl. „S” ϕ 315	1	
Tuleja ochronna			

46.	długa ϕ 160	5		
47.	krótka ϕ 200	2		
48.	ϕ 250	1		
49.	ϕ 315	1		
Redukcje nie centryczne				
50.	ϕ 160/110	5		
51.	ϕ 160/200	5		
52.	ϕ 160/250	2		
53.	ϕ 200/250	1		
54.	ϕ 250/315	1		
55.	ϕ 315/160	1		
Kłapy zwrotne				
56.	\emptyset 160	5		
57.	\emptyset 200	2		
58.	\emptyset 250	1		
Kształtki połączeniowe PCV – kamionka				
59.	Złączka PVC (bosy koniec)-kamionka (kielich)/ PVC ϕ 110	5		
60.	Złączka PVC (bosy koniec)-kamionka (kielich)/ PVC ϕ 160	20		
61.	Złączka PVC (bosy koniec)-kamionka (kielich)/ PVC ϕ 200	10		
62.	Złączka PVC (bosy koniec)-kamionka (kielich)/ PVC ϕ 250	2		
63.	Złączka PVC (bosy koniec)-kamionka (kielich)/ PVC ϕ 300	2		
64.	Złączka kamionka (bosy koniec)-PVC (kielich) ϕ 110	1		
65.	Złączka kamionka (bosy koniec) - PVC (kielich) ϕ 160	5		
66.	Złączka kamionka (bosy koniec) - PVC (kielich) ϕ 200	2		
67.	Złączka kamionka (bosy koniec) - PVC (kielich) ϕ 250	2		
68.	Złączka kamionka (bosy koniec) - PVC (kielich) ϕ 300	2		
69.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 110	2		
70.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 160	10		
71.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 200	5		
72.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 250	1		
73.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 300	1		
RAZEM				

ZADANIE XI – STUDZIENKI INSPEKCYJNE– ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Studzienki inspekcyjne ø 315				
1.	Kineta przelotowa ø160	20		
2.	Kineta przelotowa ø200	2		
3.	Kineta zbiorcza ø 160	10		
4.	Kineta zbiorcza ø 200	2		
5.	Trzon studzienki – rura karbowana ø 315/2000	20		
6.	Trzon studzienki – rura karbowana ø 315/1250	20		
7.	Rura teleskopowa ø 315 - 375	5		
8.	Pokrywa betonowa ø 315	30		
9.	Pokrywa do rur karbowanych ø 315 z PP	30		
10.	Właz do teleskopu ø315 kl. B 12,5 t	20		
Studzienki inspekcyjne ø425				
11.	Kineta przelotowa ø160	5		
12.	Kineta przelotowa ø200	2		
13.	Kineta zbiorcza ø 160	5		
14.	Kineta zbiorcza ø 200	2		
15.	Trzon studzienki – rura karbowana ø 425/3000	5		
16.	Trzon studzienki – rura karbowana ø 425/2000	5		
17.	Rura teleskopowa ø 425 - 375	5		
18.	Pokrywa betonowa ø 425	10		
19.	Pokrywa do rur karbowanych ø 315 z PP	10		
20.	Właz do teleskopu ø 425 kl. B 12,5 t	7		
Studnia wodomierzowa z wyposażeniem pod wodomierz ¾” (komplet)				
21.	DN400 (wys. 1,5 m)	10		
Wkładki „In situ”				
22.	ø 110	5		
23.	ø 160	30		
24.	ø 200	5		
RAZEM				

ZADANIE XII – WŁAZY ŻELIWNE– ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Włazy żeliwne z żeliwa szarego bez wentylacji z pokrywą włazu żeliwną				
1.	Kl. C250	5		
2.	Kl. D400	5		
3.	Kl. B125	5		
4.	Kl. C250 z zamknięciem	1		
5.	Kl. D400 z zamknięciem	1		

6.	Kl. B125 z zamknięciem	2		
<i>Włazy żeliwne z żeliwa szarego bez wentylacji z pokrywą włazu żeliwną z wypełnieniem betonowym</i>				
7.	Kl. C250	5		
8.	Kl. D400	5		
9.	Kl. B125	5		
10.	Kl. C250 z zamknięciem	1		
11.	Kl. D400 z zamknięciem	1		
12.	Kl. B125 z zamknięciem	1		
<i>Wpust uliczny</i>				
13.	Kl. D400	10		
14.	Ruszt betonowy do wpustu ulicznego.	5		
<i>Stopnie kanałowe</i>				
14.	Stopnie kanałowe żeliwne do wmurowania	15		
RAZEM				

.....
miejsce i data

.....
podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy