

FORMULARZ CENOWY

DZIAŁ I: MATERIAŁY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE

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 10 SDR 13,6</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		
<i>Rury PE 100 PN 10 SDR 17</i>				
7.	Rury PE ϕ 90	600		
8.	Rury PE ϕ 110	1000		
19.	Rury PE ϕ 160	600		
10.	Rury PE ϕ 225	100		
11.	Rury PE ϕ 315	50		
<i>Rury PCV ciśnieniowe wodociągowe</i>				
12.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 90	20		
13.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 110	20		
14.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 160	20		
15.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 225	10		
16.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 250	5		
17.	Rura ciśnieniowa PCV ϕ 315	5		
<i>Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna</i>				
18.	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]
<i>Kształtki z tworzyw sztucznych – wtryskowe</i>				
<i>ϕ 25</i>				
1.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym ϕ 20	5		
<i>ϕ 32</i>				
2.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym ϕ 25	10		
<i>ϕ 40</i>				
3.	Adaptor z mufa i mosiężnym	15		

	gwintem zewnętrznym ϕ 32			
	ϕ 50			
4.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym ϕ 40	10		
	ϕ 63			
5.	Adaptor z mufa i mosiężnym gwintem zewnętrznym ϕ 50	10		
	ϕ 90			
6.	Trójnik 90/90 wtryskowy	8		
7.	Redukcja doczołowa 90/63	8		
8.	Tuleja 90	10		
9.	Docisk 80/90	10		
10.	Redukcja doczołowa 90/75	3		
11.	Zaślepka doczołowa	3		
	ϕ 110			
12.	Redukcja doczołowa 110/90	10		
13.	Tuleja 110	10		
14.	Docisk 100/110	10		
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	5		
24.	Tuleja 160	10		
25.	Docisk 150/160	10		
26.	Zaślepka doczołowa	2		
	ϕ 225			
27.	Kolanko PE 225 wtryskowe	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		
	ϕ 250			
33.	Redukcja 250/225	2		
	ϕ 315			
34.	Kolano wtryskowe	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		
	ϕ 25			
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	50		
77.	Redukcja elektrooporowa 90/63	5		
	φ110			

78.	Trójnik elektrooporowy redukcyjny 110/63	2		
79.	Kolano elektrooporowe 90°	5		
80.	Mufa elektrooporowa	50		
81.	Redukcja elektrooporowa 110/90	10		
	φ 160			
82.	Kolano elektrooporowe 90°	5		
83.	Mufa elektrooporowa	40		
84.	Zaślepka elektrooporowa	1		
85.	Redukcja elektrooporowa 160/90	5		
86.	Redukcja elektrooporowa 160/110	5		
	φ 225			
87.	Kolano elektrooporowe 90°	1		
88.	Mufa elektrooporowa	1		
	φ 250			
89.	Mufa elektrooporowa	1		
	φ 315			
90.	Mufa elektrooporowa	2		
	Odejszcie siodłowe 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.	Trójnik 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.	Trójnik segmentowy	10		
107.	Trójnik redukcyjny doczołowy 110/90	10		
108.	Trójnik 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.	Trójnik segmentowy	10		

114.	Trójnik redukcyjny doczołowy 160/110	10		
115.	Trójnik redukcyjny doczołowy 160/90	10		
116.	Trójnik redukcyjny doczołowy 160/63	2		
	φ 225			
117.	Kolano segmentowe 90°	1		
118.	Trójnik segmentowy	1		
119.	Trójnik redukcyjny doczołowy 225/160	1		
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 315/160	1		
127.	Trójnik redukcyjny doczołowy 315/110	1		
	Kształtki ciśnieniowe wodociągowe PCV PN10			
128.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi90	30		
129.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi110	30		
130.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi150	15		
131.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi200	5		
132.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi225	4		
133.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi250	4		
134.	Nasuwka ciśnieniowa PCV fi315	4		
	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 φ80			
1.	wys. 1900 mm	5		
2.	wys. 2150 mm	10		
3.	wys. 2350/2450 mm	5		

Hydrant podziemny $\phi 80$				
4.	wys. 750 - 800 mm	1		
5.	wys. 1000 mm	2		
6.	wys. 1250 mm	2		
7.	wys. 1500 mm	1		
Skrzynka uliczna hydrantowa				
8.	Skrzynka uliczna hydrantowa żeliwna	2		
9.	Skrzynka uliczna hydrantowa z PE	2		
Inne				
10.	Kołano dwukołnierzowe żeliwne (8 otworów) ze stopką DN80	15		
11.	Kołano kołnierzowe żeliwne DN80	4		
12.	Kołano kołnierzowe żeliwne DN100	2		
13.	Zamknięcie stożkowe do hydrantu p.poż. DN80	50		
14.	Chusteczki do rur PE bez acetonu	5		
15.	Marker do rur	20		
RAZEM				

UWAGA – HYDRANTY, ZASUWY I OBUDOWY MAJĄ BYĆ JEDNEGO PRODUCENTA

ZADANIE IV – ZASUWY, OBUDOWY ZASUW, NAWIERTKI, KLAPY, PRZEPUSTNICE

I. zasuwę z miękkim uszczelnieniem do wody pitnej - pełnoprzelotowe

Figura 002, Figura 111 od $\phi 40$ do $\phi 200$

Lp.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
Figura 002 (zasuwa długa) PN16				
1.	$\phi 80$	10		
2.	$\phi 100$	10		
3.	$\phi 150$	3		
4.	$\phi 200$	3		
Figura 111 (zasuwa krótka) PN16				
5.	$\phi 80$	10		
6.	$\phi 100$	10		
7.	$\phi 150$	4		
8.	$\phi 200$	2		
9.	$\phi 300$	1		
Zasuwa gwintowa GW/GW				
10.	$\phi 25$	10		
11.	$\phi 32$	20		

12.	φ 40	5		
13.	φ 50	5		
Skrzynki do zasuw				
14.	„średnia” H200, DN100	100		
15.	„duża” H240, DN140	100		
16.	„z regulacją wysokości”	5		
Płyta betonowa				
17.	Płyta betonowa pod skrzynki do zasuw	150		
18.	Płyta betonowa nad skrzynki do zasuw	200		
19.	Płyta betonowa pod hydrant	50		
Uszczelki gumowe płaskie				
20.	φ 50	100		
21.	φ 80	200		
22.	φ 100	150		
23.	φ 150	100		
24.	φ 200	20		
25.	φ 250	20		
26.	φ 300	20		
Opaski do nawiercania rur żeliwnych i stalowych				
27.	φ 80/2”	5		
28.	φ 80/5/4”	5		
29.	φ 100/2”	5		
30.	φ 100/5/4”	5		
31.	φ 150/2”	5		
32.	φ 150/5/4”	5		
33.	φ 200/2”	1		
34.	φ 200/5/4”	1		
35.	φ 250/2”	1		
36.	φ 250/5/4”	1		
37.	φ 300/2”	1		
Opaski do nawiercania rur PE/PCV (samonawiercające)				
38.	φ 90/2”	20		
39.	φ 90/5/4”	20		
40.	φ 110/2”	20		
41.	φ 110/5/4”	20		
42.	φ 125/2”	2		
43.	φ 160/2”	10		
44.	φ 160/5/4”	10		
45.	φ 225/2”	2		
46.	φ 250/2”	2		
47.	φ 280/2”	10		
Obudowy zasuw, nawiertki – teleskopowe 1,3-1,75 m				
48.	Obudowa nawiertki z zawleczką 700-1100	50		
49.	Obudowa zasuw φ 32	50		
50.	Obudowa zasuw φ 40/50	30		

51.	Obudowa zasuwy ϕ 80	40		
52.	Obudowa zasuwy ϕ 100	30		
53.	Obudowa zasuwy ϕ 150	20		
54.	Obudowa zasuwy ϕ 200	5		
Kółko ręczne zasuwy				
55.	Kółko ręczne zasuwy DN50	4		
56.	Kółko ręczne zasuwy DN80	4		
57.	Kółko ręczne zasuwy DN100	4		
Tabliczka orientacyjna aluminiowa				
58.	Tabliczka orientacyjna dla wodociągu - zasuwa	100		
59.	Tabliczka orientacyjna dla wodociągu - zasuwa na połączeniu	100		
60.	Tabliczka orientacyjna dla wodociągu – hydrant	50		
Kłapa zwrotna międzykołnierzowa PN 10/16				
61.	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN50	5		
62.	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN80	10		
63.	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN100	1		
Przepustnica międzykołnierzowa z dźwignią ręczną PN16				
64.	Przepustnica międzykołnierzowa DN80	5		
65.	Przepustnica międzykołnierzowa DN100	5		
66.	Przepustnica międzykołnierzowa DN125	2		
67.	Przepustnica międzykołnierzowa DN150	2		
Inne				
68.	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				
1.	Łącznik rurowy RR ϕ 57-64	2		
2.	Łącznik rurowy RR ϕ 50	2		
3.	Łącznik rurowy RR ϕ 80	2		
4.	Łącznik rurowy RR ϕ 100	2		
5.	Łącznik rurowy RR ϕ 150	1		

6.	Łącznik rurowy RR ϕ 200	1		
7.	Łącznik rurowy RR ϕ 250	1		
8.	Łącznik rurowy RR ϕ 300	1		
Łącznik rurowo kołnierzowy RK z zabezp. przed wysuwaniem				
9.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 50	6		
10.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 80	10		
11.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 100	10		
12.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 150	20		
13.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 200	6		
14.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 250	2		
15.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur PE/PCV ϕ 300	4		
16.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 100	3		
17.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 107-132	3		
18.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 150	5		
19.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 158-184	5		
20.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 175	3		
21.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 189-212	3		
22.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 200	3		
23.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 218-244	3		
24.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 250	2		
25.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 266-295	2		
26.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 300	2		
27.	Łącznik rurowo kołnierzowy RK do rur żeliwnych, stalowych 315-349	2		

	Kolano żeliwne kołnierzowe			
28.	Kolano żeliwne kołnierza ϕ 80	2		
29.	Kolano żeliwne kołnierza ϕ 100	2		
	Kołnierz ślepy żeliwny			
30.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 50	10		
31.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 80	20		
32.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 100	20		
33.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 150	10		
34.	Kołnierz ślepy żeliwny ϕ 200	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 250	6		
39.	Króciec żeliwny FW – jednokołnierzowy ϕ 315	2		
	Króciec kołnierzowy FF ϕ80			
40.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=100	10		
41.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=200	10		
42.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=300	10		
43.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=400	10		
44.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=500	5		
45.	Króciec kołnierzowy FF ϕ 80 L=1000	5		
	Trójkąt żeliwny kołnierzowy			
46.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 80-50	2		
47.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 80-80	2		
48.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 100-80	2		
49.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 100-100	2		
50.	Trójkąt żeliwny kołnierzowy ϕ 150-100	2		
	Zwężka kołnierzowa żeliwna			
51.	Zwężka kołnierzowa żeliwna ϕ 80x50	1		

52.	Zwężka kołnierzowa żeliwna φ100x50	1		
53.	Zwężka kołnierzowa żeliwna φ100x80	5		
54.	Zwężka kołnierzowa żeliwna φ150x80	5		
55.	Zwężka kołnierzowa żeliwna φ150x100	1		
RAZEM				

ZADANIE VI – MATERIAŁY NAPRAWCZE

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
<i>Opaska naprawcza na żeliwo</i>				
1.	Opaska naprawcza na żeliwo φ40	2		
2.	Opaska naprawcza na żeliwo φ50	2		
3.	Opaska naprawcza na żeliwo φ80	5		
4.	Opaska naprawcza na żeliwo φ100	5		
5.	Opaska naprawcza na żeliwo φ150	10		
6.	Opaska naprawcza na żeliwo φ200	2		
<i>Opaska naprawcza na stal</i>				
7.	Opaska naprawcza na stal φ25	10		
8.	Opaska naprawcza na stal φ32	30		
9.	Opaska naprawcza na stal φ40	10		
10.	Opaska naprawcza na stal φ50	10		
11.	Opaska naprawcza na stal φ65	10		
12.	Opaska naprawcza na stal φ75	10		
13.	Opaska naprawcza na stal φ80	15		
14.	Opaska naprawcza na stal φ100	15		
15.	Opaska naprawcza na stal φ150	15		
<i>Nasuwka naprawcza dwudzielna żeliwna(NN)</i>				
16.	Nasuwka dwudzielna żeliwna φ25	2		
17.	Nasuwka dwudzielna żeliwna φ32	4		
18.	Nasuwka dwudzielna żeliwna φ50	4		
19.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna φ40	4		
20.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna φ80	10		
21.	Nasuwka dwudzielna żeliwna	10		

	φ100			
22.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna φ150	10		
23.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna φ200	1		
24.	Nasuwka dwudzielna uniwersalna (UU) żeliwna φ315	2		
	Kołnierze			
25.	Kołnierz GW GALW PN10 50x2	10		
26.	Kołnierz GW GALW PN10 80x2	10		
27.	Kołnierz GW GALW PN10 100x2	10		
28.	Kołnierz GW GALW PN10 100x3	5		
29.	Kołnierz 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		
	Złączka skrętna PE/GZ			
5.	Złączka skrętna PE/GZ 32x3/4"	40		
6.	Złączka skrętna PE/GZ 32x1"	50		
7.	Złączka skrętna PE/GZ 32x5/4"	100		
8.	Złączka skrętna PE/GZ 40x3/4"	20		
9.	Złączka skrętna PE/GZ 40x1"	20		
10.	Złączka skrętna PE/GZ 40x5/4"	20		
11.	Złączka skrętna PE/GZ 40x6/4"	20		
12.	Złączka skrętna PE/GZ 50x5/4"	20		
13.	Złączka skrętna PE/GZ 50x2"	20		
14.	Złączka skrętna PE/GZ 63x2"	10		
	Złączka skrętna PE/PE			
15.	Złączka skrętna PE/PE 32x25	2		
16.	Złączka skrętna PE/PE 32x32	50		
17.	Złączka skrętna PE/PE 40x32	50		
18.	Złączka skrętna PE/PE 40x40	50		
19.	Złączka skrętna PE/PE 50x50	20		
20.	Złączka skrętna PE/PE 63x63	10		

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

57.	Korek PE fi50	5		
Redukcja wodomierzowa				
58.	Redukcja wodomierzowa DN15/DDN20	40		
59.	Redukcja wodomierzowa DN20/DN25	40		
Uszczelka wodomierzowa				
60.	Uszczelka do wodomierza DN15	200		
61.	Uszczelka do wodomierza DN20	200		
62.	Uszczelka do wodomierza DN25	50		
63.	Uszczelka do wodomierza DN32	30		
64.	Uszczelka do wodomierza DN40	50		
65.	Uszczelka do wodomierza DN50	10		
66.	Uszczelka do wodomierza DN80	10		
67.	Uszczelka do wodomierza DN100	10		
RAZEM				

ZADANIE VIII – WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE, ŚRUBOWE, SPRZĘŻONE

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	2		
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		

	<i>Wodomierz studzienny z kontraktonem</i>		
22.	DN 80	5	
	<i>Wodomierz hydrantowy ze stojakiem</i>		
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		
Zaślepka				
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		
Nasułka 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.	ϕ 160	5		
57.	ϕ 200	2		
58.	ϕ 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 rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka (bosy koniec) ϕ 110	2		
69.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka (bosy koniec) ϕ 160	10		

	koniec) ϕ 160			
70.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 200	5		
71.	Złączka rura PVC (bosy koniec) / rura kamionka(bosy koniec) ϕ 250	1		
72.	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 ϕ 315				
1.	Kineta przelotowa ϕ 160	20		
2.	Kineta przelotowa ϕ 200	2		
3.	Kineta zbiorcza ϕ 160	10		
4.	Kineta zbiorcza ϕ 200	2		
5.	Trzon studzienki – rura karbowana ϕ 315/2000	20		
6.	Trzon studzienki – rura karbowana ϕ 315/1250	20		
7.	Rura teleskopowa ϕ 315 - 375	5		
8.	Pokrywa betonowa ϕ 315	30		
9.	Pokrywa do rur karbowanych ϕ 315 z PP	30		
10.	Właz do teleskopu ϕ 315 kl. B 12,5 t	20		
Studzienki inspekcyjne ϕ 425				
11.	Kineta przelotowa ϕ 160	5		
12.	Kineta przelotowa ϕ 200	2		
13.	Kineta zbiorcza ϕ 160	5		
14.	Kineta zbiorcza ϕ 200	2		
15.	Trzon studzienki – rura karbowana ϕ 425/3000	5		
16.	Trzon studzienki – rura karbowana ϕ 425/2000	5		
17.	Rura teleskopowa ϕ 425 - 375	5		
18.	Pokrywa betonowa ϕ 425	10		
19.	Pokrywa do rur karbowanych ϕ 315 z PP	10		
20.	Właz do teleskopu ϕ 425 kl. B 12,5 t	7		
Studnia wodomierzowa z wyposażeniem pod wodomierz $\frac{3}{4}$" (komplet)				
21.	DN400 (wys. 1,5 m)	10		
Wkładki „In situ”				

22.	φ 110	5		
23.	φ 160	30		
24.	φ 200	5		
RAZEM				

ZADANIE XII – WŁAZY ŻELIWNE – ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

L.p.	ASORTYMENT	Planowana ilość szt	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
<i>Włazy żeliwne z żeliwa szarego bez wentylacji z pokrywą włazu żeliwną</i>				
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