

## ALGORYTM

Określenia wartości zewnętrznych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wybudowanych ze środków własnych osób fizycznych lub prawnych, przekazywanych odpłatnie Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Skawinie.

Wartość urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, jest określana według poniższego wzoru:

$$C_n = [C - (D \times C)]$$

gdzie:

- $C_n$  - wartość urządzeń wodociągowych i
- $C$  - wartość urządzeń wodnokanalizacyjnych nie uwzględniająca zużycia
- $D$  - współczynnik zużycia technicznego urządzeń

Przy czym:

$$C = (JWO_d \times d) + JWO_u$$

gdzie:

- $JWO_d$  - wartość 1 mb sieci
- $d$  - długość sieci
- $JWO_u$  - wartość uzbrojenia sieci np. studnie

$$D = (2\% \times t)$$

gdzie:

- 2% - stawka zużycia technicznego sieci w skali roku
- $t$  - czas określany w latach, który upłynął od daty posadowienia przedmiotowych urządzeń w gruncie



Wartość Jednostkowa JWO na rok 2022 r. do odpłatnego nabywania urządzeń wodociągowych lub kanalizacyjnych od osób uprawnionych, które wybudowały je z własnych środków

Typ urządzenia	Materiał	Średnica	Rodzaj nawierzchni	Jednostka miary	JWO
<b>KANALIZACJA</b>					
Kanał	PVC	Ø160	teren zielony	mb	346,92
			asfalt	mb	654,01
			utwardzona	mb	495,30
Kanał	PVC	Ø200	teren zielony	mb	408,68
			asfalt	mb	727,34
			utwardzona	mb	572,18
Studzienka	tworzywowa	Ø315	teren zielony	szt.	985,35
			asfalt	szt.	1.490,17
			utwardzona	szt.	1.270,64
		Ø415	teren zielony	szt.	1.068,58
			asfalt	szt.	1.566,38
			utwardzona	szt.	1.347,47
		Ø600	teren zielony	szt.	3.226,62
			asfalt	szt.	4.318,33
			utwardzona	szt.	3.888,57
		Ø800	teren zielony	szt.	4.146,45
			asfalt	szt.	5.454,58
			utwardzona	szt.	4.939,55
		Ø1000	teren zielony	szt.	5.745,94
			asfalt	szt.	7.287,96
			utwardzona	szt.	6.680,10
Studzienka	betonowa	Ø800	teren zielony	szt.	4.195,34
			asfalt	szt.	5.575,09
			utwardzona	szt.	5.060,05
Studzienka	betonowa	Ø1000	teren zielony	szt.	6.496,45
			asfalt	szt.	8.147,08
			utwardzona	szt.	7.494,80
Studzienka	betonowa	Ø1200	teren zielony	szt.	7.696,36
			asfalt	szt.	9.523,39
			utwardzona	szt.	8.815,25
Rurociąg	PE	Ø50	teren zielony	mb	243,82
			asfalt	mb	504,10
			utwardzona	mb	345,79
Rurociąg	PE	Ø63-75	teren zielony	mb	260,58
			asfalt	mb	540,14
			utwardzona	mb	381,82
Rurociąg	PE	Ø90	teren zielony	mb	291,61
			asfalt	mb	550,48
			utwardzona	mb	391,77

Rurociąg	PE	Ø110-125	teren zielony	mb	315,33
			asfalt	mb	573,74
			utwardzona	mb	415,43
Zasuwa		50	-	szt.	651,94
		80		szt.	1.004,95
		100		szt.	1.267,09
Zawór zwrotny		50	-	szt.	435,71
		80		szt.	677,15
		100		szt.	854,75
<b>WODOCIĄG</b>					
Rurociąg	PE	Ø50	teren zielony	mb	177,43
			asfalt	mb	393,58
			utwardzona	mb	251,22
Rurociąg	PE	Ø63-75	teren zielony	mb	193,40
			asfalt	mb	439,70
			utwardzona	mb	297,34
Rurociąg	PE	Ø90	teren zielony	mb	223,18
			asfalt	mb	438,44
			utwardzona	mb	295,82
Rurociąg	PE	Ø110	teren zielony	mb	264,05
			asfalt	mb	487,24
			utwardzona	mb	348,30
Rurociąg	PE	Ø125	teren zielony	mb	304,42
			asfalt	mb	535,54
			utwardzona	mb	400,27
Rurociąg	PE	Ø160	teren zielony	mb	358,57
			asfalt	mb	588,81
			utwardzona	mb	465,10
Zestaw hydrantowy		80	-	szt.	3.839,41
		100	-	szt.	6.281,84
Zasuwa		40	-	szt.	558,73
		50		szt.	651,94
		80		szt.	1.004,95
		100		szt.	1.267,09
		150		szt.	1.861,83
		200		szt.	2.665,13

Rura osłonowa (pod drogą) (material)	PE/PVC	Ø90-125	-	mb	196,58
		Ø140-180		mb	291,73
		Ø200-250		mb	440,18
Rura osłonowa (pod drogą) (material)	stal	do śr. 193,7	-	mb	572,83
		219,1-273		mb	679,40

