

Załącznik nr 2**Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud IV kwartał 2023 roku**

Zakres robót	jm	Cena jednostkowa za ułożenie w nawierzchni gruntowej, terenie zielonym	Cena jednostkowa za ułożenie w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych
		1	2
sieć wodociągowa o Ø do 110mm	m	364,24 zł	807,05 zł
sieć wodociągowa o Ø do 125mm	m	434,99 zł	873,59 zł
sieć wodociągowa o Ø do 160mm	m	490,04 zł	926,55 zł
zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm	kpl	4.650,72 zł	5.645,83 zł
zabudowa hydrantu nadziemnego Ø 80 mm	kpl	5.110,66 zł	6.105,77 zł
Opaska nawiertna 100/50 mm	kpl	1.588,30 zł	
Opaska nawiertna 125/50 mm	kpl	1.739,04 zł	
Opaska nawiertna 160/50 mm	kpl	1.653,74 zł	
Opaska nawiertna 125/63 mm	kpl	1.745,58 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 125 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.683,79 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 160 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.877,43 zł	
sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm	m	508,96 zł	1.085,09 zł
sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm	m	653,56 zł	1.261,50 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm	kpl	7.693,84 zł	11.050,94 zł

studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm bez wjazdu	kpl	6.955,02 zł	10.173,44 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm	kpl	8.975,87 zł	12.154,67 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm bez wjazdu	kpl	8.237,05 zł	11.415,85 zł
studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm	kpl	1.228,39 zł	1.624,91 zł
Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm	m	248,96 zł	689,35 zł
Przecisk rurą stalową DN 200 mm	m	1.649,35 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 90 mm	m	550,20 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 110 mm	m	573,20 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 125 mm	m	836,34 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 160 mm	m	892,46 zł	

$$W_{1W} = \sum (L_{W40} \times C_{1W40}) + (L_{W110} \times C_{1W110}) + (H \times C_{1H}) + \text{VAT}$$

W_{1W} - wycena wodociągu ułożonego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

L_{W40} – długość wodociągu do Ø 40 (mb),

L_{W110} – długość wodociągu do Ø 110 (mb),

H – ilość hydrantów (szt.),

C_{1W40} – cena jednostkowa wodociągu do Ø 40 ułożonego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{1W110} - cena jednostkowa wodociągu do Ø 110 ułożonego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{1H} – cena jednostkowa wodociągu zabudowanego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

$$W_{1K} = \sum (L_{K200} \times C_{1K200}) + (L_{K315} \times C_{1K315}) + (St_{1000} \times C_{1St1000}) + (St_{1200} \times C_{1St1200}) + (St_{425} \times C_{1St425}) + \text{VAT}$$

W_{1K} - wycena kanału sanitarnego ułożonego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

L_{K200} - długość kanalizacji do Ø 200,

L_{K315} – długość kanalizacji do Ø 315,

St_{1000} – ilość studni kanalizacyjnych Ø1000,

St_{1200} - ilość studni kanalizacyjnych Ø1200,

St_{425} - ilość studni kanalizacyjnych Ø 425

C_{1K200} – cena jednostkowa kanalizacji zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{1K315} - cena jednostkowa kanalizacji zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

$C_{1St1000}$ – cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1000 zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

$C_{1St1200}$ - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$ zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{1St425} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$ zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł)

$$W_{2W} = \sum (L_{W40} \times C_{2W40}) + (L_{W110} \times C_{2W110}) + (H \times C_{2H}) + VAT$$

W_{2W} - wycena wodociągu ułożonego w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych w zł,

L_{W40} – długość wodociągu do $\varnothing 40$ (mb),

L_{W110} – długość wodociągu do $\varnothing 110$ (mb),

H – ilość wodociągów (szt.),

C_{2W40} – cena jednostkowa wodociągu do $\varnothing 40$ ułożonego w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2W110} - cena jednostkowa wodociągu do $\varnothing 110$ ułożonego w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2H} – cena jednostkowa wodociągu zabudowanego nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

$$W_{2K} = \sum (L_{K200} \times C_{2K200}) + (L_{K315} \times C_{2K315}) + (St_{1000} \times C_{2St1000}) + (St_{1200} \times C_{2St1200}) + (St_{425} \times C_{2St425}) + VAT$$

W_{2K} - wycena kanału sanitarnego ułożonego w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych w zł,

L_{K200} - długość kanalizacji do $\varnothing 200$,

L_{K315} – długość kanalizacji do $\varnothing 315$,

St_{1000} – ilość studni kanalizacyjnych $\varnothing 1000$,

St_{1200} - ilość studni kanalizacyjnych $\varnothing 1200$,

St_{425} - ilość studni kanalizacyjnych $\varnothing 425$

C_{2K200} – cena jednostkowa kanalizacji zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2K315} - cena jednostkowa kanalizacji zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

$C_{2St1000}$ – cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1000$ zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

$C_{2St1200}$ - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$ zabudowanej w asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2St425} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$ zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł)

W przypadku gdy budowana sieć odbiega od średnich założeń tj:

- hydrant o średnicy większej jak 80 mm lub nadziemny,

- sieć kanalizacyjna o średnicy powyżej 400 mm,

- sieć kanalizacyjna o głębokości ułożenia poniżej 2,5 m,

- nawierzchnia drogowa w klasie KR-4 lub wyżej.

rozliczenie może nastąpić na podstawie kosztorysu powykonawczego opracowanego w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych – KNR oraz:

a) średnich stawek robocizny dla robót inżynierskich z województwa śląskiego z kwartału wykonywania robót – miejscowości poza stolicą województwa,

b) średnich narzutów kosztów pośrednich i zysku dla robót inżynierskich z kwartału wykonywania robót,

c) średnich cen materiałów wraz z kosztami zakupu publikowanych przez OWEOB Promocja w wydawnictwie Sekocenbud z kwartału wykonywania robót,

d) średnich cen sprzętu publikowanych przez OWEOB Promocja w wydawnictwie Sekocenbud z kwartału wykonywania robót.

Kosztorys należy opracować zgodnie ze wzorem:

$$C_k = \sum(L \cdot n \cdot c) + K_p + Z + \text{Vat}$$

C k - cena jednostkowa określonej pozycji przedmiarowej;

L - liczba jednostek robót

n - jednostkowe nakłady rzeczowe: robocizny - nr, materiałów - nm, pracy sprzętu - ns;

c - cena czynników produkcji: robocizny - Cr, ceny materiałów - Cm, ceny pracy sprzętu - Cs;

Kp - koszty pośrednie;

Z - zysk kalkulacyjny.