

Załącznik nr 2**Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud IV kwartał 2024 roku**

Zakres robót	jm	Cena jednostkowa za	
		ułożenie w nawierzchni gruntowej, terenie zielonym	ułożenie w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych
		1	2
sieć wodociągowa o Ø do 110mm	m	386,19 zł	857,73 zł
sieć wodociągowa o Ø do 125mm	m	445,41 zł	912,60 zł
sieć wodociągowa o Ø do 160mm	m	515,99 zł	981,04 zł
zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm	kpl	4.734,27 zł	5.811,20 zł
zabudowa hydrantu nadziemnego Ø 80 mm	kpl	5.062,04 zł	6.138,97 zł
Opaska nawiertna 100/50 mm	kpl	1.669,94 zł	
Opaska nawiertna 125/50 mm	kpl	1.815,23 zł	
Opaska nawiertna 160/50 mm	kpl	1.706,23 zł	
Opaska nawiertna 125/63 mm	kpl	1.685,28 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 125 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.705,13 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 160 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.798,60 zł	
sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm	m	560,32 zł	1.171,09 zł
sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm	m	703,94 zł	1.348,07 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm	kpl	8.301,36 zł	11.837,59 zł

studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm bez wjazdu	kpl	7.581,66 zł	10.977,75 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm	kpl	9.657,62 zł	13.013,05 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm bez wjazdu	kpl	8.937,93 zł	12.293,36 zł
studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm	kpl	1.238,45 zł	1.628,91 zł
Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm	m	276,01 zł	745,09 zł
Przecisk rurą stalową DN 200 mm	m	1.722,90 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 90 mm	m	601,59 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 110 mm	m	626,08 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 125 mm	m	923,44 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 160 mm	m	979,92 zł	

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

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),

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

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_{1S1200} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1200 zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{1S1425} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1200 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 Ø 40 (mb),

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

H - ilość wodociągów (szt.),

C_{2W40} - cena jednostkowa wodociągu do Ø 40 ułożonego w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

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

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

$$W_{2K} = \sum (L_{K200} \times C_{2K200}) + (L_{K315} \times C_{2K315}) + (S_{11000} \times C_{2S11000}) + (S_{11200} \times C_{2S11200}) + (S_{1425} \times C_{2S1425}) + VAT$$

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

L_{K200} - długość kanalizacji do Ø 200,

L_{K315} - długość kanalizacji do Ø 315,

S₁₁₀₀₀ - ilość studni kanalizacyjnych Ø1000,

S₁₁₂₀₀ - ilość studni kanalizacyjnych Ø1200,

S₁₄₂₅ - ilość studni kanalizacyjnych Ø 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_{2S11000} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1000 zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2S11200} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1200 zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2S1425} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1200 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:

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

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;

K_p - koszty pośrednie;

Z - zysk kalkulacyjny.