

## Załącznik nr 2

## Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud I kwartał 2024 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	370,83 zł	841,90 zł
sieć wodociągowa o Ø do 125mm	m	444,37 zł	909,47 zł
sieć wodociągowa o Ø do 160mm	m	497,94 zł	959,92 zł
zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm	kpl	4.720,29 zł	5.738,04 zł
zabudowa hydrantu nadziemnego Ø 80 mm	kpl	5.118,27 zł	6.136,02 zł
Opaska nawiertna 100/50 mm	kpl	1.606,32 zł	
Opaska nawiertna 125/50 mm	kpl	1.764,34 zł	
Opaska nawiertna 160/50 mm	kpl	1.642,16 zł	
Opaska nawiertna 125/63 mm	kpl	1.688,61 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 125 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.747,12 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 160 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.866,93zł	
sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm	m	524,50 zł	1.151,97 zł
sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm	m	671,02 zł	1.333,54 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm	kpl	7.875,41 zł	11.454,01 zł



<b>studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm bez wjazdu</b>	<b>kpl</b>	<b>7.127,28 zł</b>	<b>10.705,88 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>9.195,72 zł</b>	<b>12.714,62 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm bez wjazdu</b>	<b>kpl</b>	<b>8.447,60 zł</b>	<b>11.966,50 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.177,74 zł</b>	<b>1.572,48 zł</b>
<b>Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm</b>	<b>m</b>	<b>257,09 zł</b>	<b>724,59 zł</b>
<b>Przecisk rurą stalową DN 200 mm</b>	<b>m</b>	<b>1.663,51 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 90 mm</b>	<b>m</b>	<b>561,34 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 110 mm</b>	<b>m</b>	<b>583,24 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 125 mm</b>	<b>m</b>	<b>854,22 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 160 mm</b>	<b>m</b>	<b>909,23 zł</b>	

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

$W_{1W}$  - 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),



$C_{1S1200}$  - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej  $\varnothing 1200$  zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

$C_{1S1425}$  - 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.

