

**Załącznik nr 2****Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud II 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
<b>sieć wodociągowa o Ø do 110mm</b>	<b>m</b>	<b>362,31 zł</b>	<b>800,67 zł</b>
<b>sieć wodociągowa o Ø do 125mm</b>	<b>m</b>	<b>416,13 zł</b>	<b>849,94 zł</b>
<b>sieć wodociągowa o Ø do 160mm</b>	<b>m</b>	<b>485,78 zł</b>	<b>917,29 zł</b>
<b>zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>4.621,85 zł</b>	<b>5.593,85 zł</b>
<b>zabudowa hydrantu nadziemnego Ø 80 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>4.575,11 zł</b>	<b>5.547,11 zł</b>
<b>Opaska nawiertna 100/50 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.550,75 zł</b>	
<b>Opaska nawiertna 125/50 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.718,04 zł</b>	
<b>Opaska nawiertna 160/50 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.620,79 zł</b>	
<b>Opaska nawiertna 125/63 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.733,81 zł</b>	
<b>Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 125 z zasuwą DN 50 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.630,76 zł</b>	
<b>Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 160 z zasuwą DN 50 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.998,36 zł</b>	
<b>sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm</b>	<b>m</b>	<b>499,24 zł</b>	<b>1.074,30 zł</b>
<b>sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm</b>	<b>m</b>	<b>644,19 zł</b>	<b>1.251,33 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>7.451,69 zł</b>	<b>10.806,88 zł</b>

<b>studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm bez wjazdu</b>	<b>kpl</b>	<b>6.717,51 zł</b>	<b>9.952,73 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>8.650,61 zł</b>	<b>11.842,04 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm bez wjazdu</b>	<b>kpl</b>	<b>7.916,42 zł</b>	<b>11.107,85 zł</b>
<b>studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm</b>	<b>kpl</b>	<b>1.204,86 zł</b>	<b>1.602,83 zł</b>
<b>Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm</b>	<b>m</b>	<b>241,59 zł</b>	<b>677,30 zł</b>
<b>Przecisk rurą stalową DN 200 mm</b>	<b>m</b>	<b>1.620,57 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 90 mm</b>	<b>m</b>	<b>543,12 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 110 mm</b>	<b>m</b>	<b>566,06 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 125 mm</b>	<b>m</b>	<b>826,29 zł</b>	
<b>Przewiert sterowany rurą PE DN 160 mm</b>	<b>m</b>	<b>883,91 zł</b>	

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

$W_{1W}$  - 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),



$C_{1St1200}$  - 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:

$$Ck = \sum(L \cdot n \cdot c) + Kp + Z + Vat$$

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;

Kp - koszty pośrednie;

Z - zysk kalkulacyjny.

BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
KOMUNALNE S.p. z o.o.  
WICEPREZES ZARZĄDU

Marek Stajndor