

Załącznik nr 2

Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud III kwartał 2019 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 | 257,42 zł | 569,32 zł |
| sieć wodociągowa o Ø do 125mm | m | 303,72 zł | 611,48 zł |
| sieć wodociągowa o Ø do 160mm | m | 348,94 zł | 654,49 zł |
| zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm | kpl | 3.035,37 zł | 3.698,96zł |
| Opaska nawiertna 100/50 mm | kpl | 1066,75 zł | |
| Opaska nawiertna 125/50 mm | kpl | 1172,35 zł | |
| Opaska nawiertna 160/50 mm | kpl | 1114,53 zł | |
| sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm | m | 334,25 zł | 753,26 zł |
| sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm | m | 449,08 zł | 892,26 zł |
| studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm | kpl | 4,790,81 zł | 7.268,83 zł |
| studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm | kpl | 5.525,30 zł | 8.062,07 zł |
| studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm | kpl | 988,45 zł | 1.272,73 zł |
| Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm | m | 160,57 zł | 469,96 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),

$$W_{1K} = \sum (L_{K200} \times C_{1K200}) + (L_{K315} \times C_{1K315}) + (St_{1000} \times C_{1S1000}) + (St_{1200} \times C_{1S1200}) + (St_{425} \times C_{1S1425}) + VAT$$

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_{1S1000} - 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_{1S425} - 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),

$$W_{2K} = \sum (L_{K200} \times C_{2K200}) + (L_{K315} \times C_{2K315}) + (St_{1000} \times C_{2S1000}) + (St_{1200} \times C_{2S1200}) + (St_{425} \times C_{2S1425}) + VAT$$

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,

St_{1000} - ilość studni kanalizacyjnych Ø1000,

S_{11200} - ilość studni kanalizacyjnych $\varnothing 1200$,

S_{1425} - 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),

$C_{2S11000}$ - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1000$ zabudowanej w nawierzchni asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

$C_{2S11200}$ - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$ zabudowanej w asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2S425} - 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:

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

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.

