

Załącznik nr 2

Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud III kwartał 2022 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	338,97 zł	753,11 zł
sieć wodociągowa o Ø do 125mm	m	409,69 zł	819,27 zł
sieć wodociągowa o Ø do 160mm	m	457,32 zł	864,56 zł
zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm	kpl	4.412,48 zł	5.310,21 zł
zabudowa hydrantu nadziemnego Ø 80 mm	kpl	4.843,58 zł	5.741,31 zł
Opaska nawiertna 100/50 mm	kpl	1.448,88 zł	
Opaska nawiertna 125/50 mm	kpl	1.649,01 zł	
Opaska nawiertna 160/50 mm	kpl	1.517,14 zł	
Opaska nawiertna 125/63 mm	kpl	1.715,64 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 125 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.304,51 zł	
Wstawienie trójnika redukcyjnego Ø 160 z zasuwą DN 50 mm	kpl	1.779,19 zł	
sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm	m	457,05 zł	1.004,96 zł
sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm	m	592,53 zł	1.171,49 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm	kpl	6.562,15 zł	9.760,50 zł



studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm bez wjazdu	kpl	5.842,88 zł	8.947,88 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm	kpl	7.632,35 zł	10.692,65 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm bez wjazdu	kpl	6.913,08 zł	9.973,38 zł
studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm	kpl	1.142,00 zł	1.544,35 zł
Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm	m	220,13 zł	631,57 zł
Przecisk rurą stalową DN 200 mm	m	1.597,95 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 90 mm	m	510,01 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 110 mm	m	531,76 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 125 mm	m	780,39 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 160 mm	m	834,41 zł	

$$W_{IW} = \sum (L_{W40} \times C_{IW40}) + (L_{W110} \times C_{IW110}) + (H \times C_{IH}) + VAT$$

W_{IW} - 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_{IW40} - cena jednostkowa wodociągu do Ø 40 ułożonego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{IW110} - cena jednostkowa wodociągu do Ø 110 ułożonego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{IH} - cena jednostkowa wodociągu zabudowanego w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

$$W_{IK} = \sum (L_{K200} \times C_{IK200}) + (L_{K315} \times C_{IK315}) + (St_{1000} \times C_{IS1000}) + (St_{1200} \times C_{IS1200}) + (St_{425} \times C_{IS1425}) + VAT$$

W_{IK} - 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_{IK200} - cena jednostkowa kanalizacji zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{IK315} - cena jednostkowa kanalizacji zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{IS1000} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1000 zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

2

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),

$$W_{2K} = \sum (L_{K200} \times C_{2K200}) + (L_{K315} \times C_{2K315}) + (St_{1000} \times C_{2S11000}) + (St_{1200} \times C_{2S1200}) + (St_{425} \times C_{2S1425}) + VAT$$

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

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

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

S_{11000} - ilość studni kanalizacyjnych $\varnothing 1000$,

S_{1200} - 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_{2S1200} - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej $\varnothing 1200$ zabudowanej w asfaltowej lub z elementów betonowych (zł),

C_{2S1425} - 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.

BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE Sp. z o.o.
CZŁONEK ZARZĄDU

Marek Stojndor