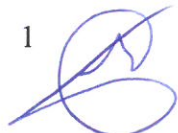


Załącznik nr 2

Ceny jednostkowe wg cennika Sekocenbud III kwartał 2021 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	284,93 zł	635,09 zł
sieć wodociągowa o Ø do 125mm	m	336,59 zł	682,32 zł
sieć wodociągowa o Ø do 160mm	m	382,83 zł	726,22 zł
zabudowa hydrantu podziemnego Ø 80 mm	kpl	3.472,10 zł	4.237,54 zł
Opaska nawiertna 100/50 mm	kpl	1.243,22 zł	
Opaska nawiertna 125/50 mm	kpl	1.323,17 zł	
Opaska nawiertna 160/50 mm	kpl	1.289,89 zł	
sieć kanalizacyjna o Ø do 200mm	m	379,01 zł	850,40 zł
sieć kanalizacyjna o Ø do 315mm	m	499,30 zł	998,16 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm	kpl	5.602,85 zł	8.363,40 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1000 mm bez wjazdu	kpl	5.034,20 zł	7.747,53 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm	kpl	6.426,57 zł	9.261,15 zł
studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm bez wjazdu	kpl	5.858,70 zł	8.693,28 zł



studnia kanalizacyjna do Ø 425 mm	kpl	1.116,35 zł	1.395,42 zł
Rurociąg tłoczny do Ø 90 mm	m	184,60 zł	532,09 zł
Przecisk rurą stalową DN 200 mm	m	1.311,28 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 90 mm	m	438,27 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 110 mm	m	456,14 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 125 mm	m	670,72 zł	
Przewiert sterowany rurą PE DN 160 mm	m	715,07 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),

$C_{1St1200}$ - cena jednostkowa studni kanalizacyjnej Ø1200 zabudowanej w nawierzchni gruntowej i terenie zielonym (zł),

C_{1St425} - 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 \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:

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

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 - C_r , ceny materiałów - C_m , ceny pracy sprzętu - C_s ;

K_p - koszty pośrednie;

Z - zysk kalkulacyjny.

