

OPIS AUTORSKI

do kosztorysu inwestorskiego na budowę sieci wodociągowej we wsi Dzierzków, Bronówek, Dobromierz oraz budowę wodociągu przesyłowego z Dobromierza do Bronówka w Gminie Dobromierz powiat Świdnica.

NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:	45.23.13.00 - 8	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>
	45.10.00.00 – 8	<i>Przygotowanie terenu pod budowę</i>
	45.20.00.00 – 9	<i>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</i>
	45.30.00.00 – 0	<i>Roboty w zakresie instalacji budowlanych</i>
	45.40.00.00 – 1	<i>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>

1. Podstawa opracowania.

- umowa oraz uzgodnienia z Inwestorem
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania terenu
- projekt budowlany
- przedmiar robót
- obowiązujące normy i przepisy

2. Charakterystyka zamierzenia.

Przedmiotem opracowania jest wyliczenie kosztów budowy sieci wodociągowej z przyłączami do budynków we wsi Dzierzków, Bronówek, Dobromierz z siecią przesyłową z Dobromierza do Bronówka.

Realizowane będą dwa systemy sieci wodociągowej, pierwszy to zakończenie wodociągu objętego pozwoleniem na budowę – decyzja 547/2002- wodociąg w Dzierzkowie i drugi system obejmujący Dobromierz i Bronówek, na który wydano pozwolenie na budowę w decyzji 822/2002 – modernizacja istniejącej sieci wodociągowej w Dobromierzu oraz decyzję 754/2007 – budowa sieci wodociągowej w Bronówku z włączeniem do systemu Dobromierz. Budowany wodociąg będą

zasilane z istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w Dobromierzu. Sieć zaprojektowano z rur PE o średnicach Ø63 – Ø160, a przyłącza wodociągowe z rur PE w zakresie średnic Ø32 – Ø40.

W sumie projekt obejmuje budowę:

- 9.336,5 mb sieci wodociągowej
- 2.544,8 mb przyłączy wodociągowych.

Zakres sieci wodociągowej w Dobromierzu obejmuje:

- | | |
|--|--------------|
| 1. sieci wodociągowej Ø 160 - 200 PE | L= 3 480,0 m |
| 2. przyłączy wodociągowych Ø 40 PE | L= 1 445,0m |
| <ul style="list-style-type: none">• Przyłącza wodociągowe PE Ø 40 – 101szt.• Hydranty przeciwpożarowe nadziemne – 18 szt. | |

Zakres sieci kanalizacji sanitarnej w Bronówku obejmuje:

- | | |
|--|--------------|
| 1. sieci wodociągowej Ø 160 PEHD | L= 2 584,0 m |
| 2. przyłączy wodociągowych Ø 40 – 63 PEHD | L= 954,9 m |
| <ul style="list-style-type: none">• Przyłącza wodociągowe PE Ø 32 – 40 - 63 – 29 szt.• Hydranty przeciwpożarowe nadziemne – 19 szt.• Rura ochronna stalowa Ø 110 -250– 44,5 mb – 4szt. | |
| 3. pompowni wody wraz ze zbiornikiem V=100 m ³ | 1 szt. |

Zakres sieci wodociągowej w Dzierzkowie obejmuje:

- | | |
|--|--------------|
| 1. sieci wodociągowej Ø 90 - 160 PE | L= 3 724,0m |
| 2. sieci wodociągowej Ø 110 PE | L= 60,3 m |
| 3. przyłączy wodociągowych Ø 32 – 63 PE | L= 1 400,0 m |
| <ul style="list-style-type: none">• Przyłącza wodociągowe PE Ø 32-60 – 53 szt.• Hydranty przeciwpożarowe nadziemne – 19 szt.• Rura ochronna stalowa Ø 90– 300 -111mb – 17 szt. | |

3. Zasady wyceny.

Kosztorys opracowano na podstawie projektów budowlanych i przedmiarów robót instalacji sanitarnych, budowlanych i drogowych w oparciu o katalogi KNR. Ceny materiałów wyszczególnionych w kosztorysie powzięto z zeszytów SEKOCENBUD, „Informacja o cenach materiałów instalacyjnych” i „Informacja o cenach robót instalacyjnych w branży sanitarnej”

4. Składniki cenotwórcze.

- stawka roboczogodziny (R)	roboty instalacyjne	- 15,50 zł / r-g,
- narzuty kosztów pośrednich (Kp)		- 65 % (R+S),
- zysk (Z)		- 12 % (R+M+S+Kp).

5. Jednostki miary

Zastosowane jednostki obliczeniowe są takie same jak określone i dopuszczone w Międzynarodowym Systemie (SI) i stosowane w Dokumentacji Projektowej. Nie powinno się stosować do pomiarów, wyceny, rysunków szczegółowych itp. żadnych innych jednostek oprócz tych zastosowanych w Dokumentacji Projektowej.

Skróty stosowane w kosztorysie inwestorskim powinny być interpretowane następująco:

mm	- oznacza milimetr
cm	- oznacza centymetr
m	- oznacza metr
km	- oznacza kilometr
mm ²	- oznacza milimetr kwadratowy
m ²	- oznacza metr kwadratowy
m ³	- oznacza metr sześcienny
kg	- oznacza kilogram
t	- oznacza tona (1 000 kg)
Nr	- oznacza numer
h	- oznacza godzina
szt.	- oznacza sztukę
kpl.	- oznacza komplet
grub.	- oznacza grubość
H	- oznacza wysokość
s	- szer. oznacza szerokość
L	- długość.