

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: SIECI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU NR 1 A I 1B
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEN TERENU PRZYPISANEGO
TEMU ZAKRESOWI**

**Lokalizacja: Dz nr : 286/5, 286/7, 286/8, 286/17, 286/18, 286/19, 286/20,
286/21, 286/22, 286/23, 286/24, 286/25, 286/27, 286/28, 287/2,
Obręb 0013 Dobiegniew , jedn. ewid. Dobiegniew**

**Zamawiający: GMINA DOBIEGNIEW
UL. OBROŃCÓW POKOJU 24
66-520 DOBIEGNIEW**

Opracowany przez: Dorota Thiemann - kosztorysant

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II KW 2024

Kosztorys sporządził

Data: 30.05.2024

Klauzula: WARTOŚĆ KOSZTORYSU NETTO BEZ PODATKU VAT

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
SIECI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU NR 1 A I 1B WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEN TERENU PRZYPISANEGO
TEMU ZAKRESOWI

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR PRZYŁACZA WOD KAN

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 30.05.2024 str. 1

| Lp | Nazwa |
|----|---|
| 1 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| | SIEĆ WODOCIĄGOWA W1-W5, W2-W10, W11-W17, W6-ST2 |
| | KANALIZACJA SANITARNA |
| | KANALIZACJA DESZCZOWA |

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
SIECI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU NR 1 A I 1B WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEN TERENU PRZYPISANEGO
TEMU ZAKRESOWI

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR PRZYŁĄCZA WOD KAN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.05.2024 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|--|-----------------|---------------|
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA W1-W5, W2-W10, W11-W17, W6-ST2 | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | |
| 10 | KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwziębie o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III | m3 | 227,84 |
| | (1,56+0,10)*7,30*0,80*0,80 | 7,76 | |
| | ((1,56+1,54)/2,0+0,10)*35,0*0,80*0,80 | 36,96 | |
| | (1,54+0,10)*13,10*0,80*0,80 | 13,75 | |
| | (1,54+0,10)*3,0*0,80*0,80 | 3,15 | |
| | ((1,55+1,52)/2,0+0,10)*18,30*0,80 | 23,94 | |
| | ((1,52+1,56)/2,0+0,10)*8,70*0,80*0,80 | 9,13 | |
| | ((1,56+1,55)/2,0+0,10)*7,70*0,80*0,80 | 8,16 | |
| | (1,55+0,10)*3,0*0,80*0,80 | 3,17 | |
| | (1,60+0,10)*3,70*0,80*0,80 | 4,03 | |
| | (1,60+0,10)*7,70*0,80*0,80 | 8,38 | |
| | (1,60+0,10)*1,60*0,80*0,80 | 1,74 | |
| | (1,60+0,10)*11,20*0,80*0,80 | 12,19 | |
| | (1,60+0,10)*12,0*0,80*0,80 | 13,06 | |
| | (1,60+0,10)*11,30*0,80*0,80 | 12,29 | |
| | (1,60+0,10)*12,30*0,80*0,80 | 13,38 | |
| | ((1,59+1,60)/2,0+0,10)*46,60*0,80*0,80 | 50,55 | |
| | (1,60+0,10)*5,70*0,80*0,80 | 6,20 | |
| | (1,52+0,100)*32,40*0,80*0,80 | 227,84 | |
| 20 | KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III | m3 | 56,96 |
| | (1,56+0,10)*7,30*0,80*0,20 | 1,94 | |
| | ((1,56+1,54)/2,0+0,10)*35,0*0,80*0,20 | 9,24 | |
| | (1,54+0,10)*13,10*0,80*0,20 | 3,44 | |
| | (1,54+0,10)*3,0*0,80*0,20 | 0,79 | |
| | ((1,55+1,52)/2,0+0,10)*18,30*0,20 | 5,98 | |
| | ((1,52+1,56)/2,0+0,10)*8,70*0,80*0,20 | 2,28 | |
| | ((1,56+1,55)/2,0+0,10)*7,70*0,80*0,20 | 2,04 | |
| | (1,55+0,10)*3,0*0,80*0,20 | 0,79 | |
| | (1,60+0,10)*3,70*0,80*0,20 | 1,01 | |
| | (1,60+0,10)*7,70*0,80*0,20 | 2,09 | |
| | (1,60+0,10)*1,60*0,80*0,20 | 0,44 | |
| | (1,60+0,10)*11,20*0,80*0,20 | 3,05 | |
| | (1,60+0,10)*12,0*0,80*0,20 | 3,26 | |
| | (1,60+0,10)*11,30*0,80*0,20 | 3,07 | |
| | (1,60+0,10)*12,30*0,80*0,20 | 3,35 | |
| | ((1,59+1,60)/2,0+0,10)*46,60*0,80*0,20 | 12,64 | |
| | (1,60+0,10)*5,70*0,80*0,20 | 1,55 | |
| | (1,52+0,100)*32,40*0,80*0,20 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|--------|
| 30 | KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 227,84+56,96 | m3 | 284,80 |
| | | 284,80 | |
| 40 | KNR 2-18 WACETOB 901-1 Montaż elementu o rozpiętości 4 m - kabli | kpl | 2,00 |
| 50 | KNR 2-18 WACETOB 901-6 Demontaż elementu o rozpiętości 4 m | kpl | 2,00 |
| 60 | KNR 2-18 WACETOB 903-1 Montaż elementu rozpiętości 4 m kanalizacji | kpl | 2,00 |
| 70 | KNR 2-18 WACETOB 903-6 Demontaż elementu o rozpiętości 4 m | kpl | 2,00 |

1.2 Roboty montażowe

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 80 | KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm (58,40+38,60+47,50+32,40)*0,80*0,10 | m3 | 14,15 |
| | | 14,15 | |
| 90 | KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm | m | 32,40 |
| 100 | KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 35,0+13,10+3,0 | m | 51,10 |
| | | 51,10 | |
| 110 | KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm 38,60+47,50 | m | 86,10 |
| | | 86,10 | |
| 120 | KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm | m | 7,30 |
| 130 | KNR 2-18 WACETOB 528-1 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 30 cm - średnica otworu 100 mm | szt | 3,00 |
| 140 | KNR 2-18 WACETOB 123-3 Kształtki PCV ciśnieniowe- trojnik równoprzelotowy dn 110 PE łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm | szt | 1,00 |
| 150 | KNR 2-18 WACETOB 123-1 Kształtki PCV ciśnieniowe,- redukcja 110/63 el łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 mm | szt | 1,00 |
| 160 | KNR 2-18 WACETOB 123-1 Kształtki PCV ciśnieniowe, kolano 90 st /63 el łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 mm | szt | 1,00 |
| 170 | KNR 2-18 WACETOB 123-1 Kształtki PCV ciśnieniowe- łuk 90 st /63 el łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 mm | szt | 1,00 |
| 180 | KNR 2-18 WACETOB 123-1 Kształtki PCV ciśnieniowe,- redukcja 110/90 el łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 | szt | 1,00 |
| 190 | KNR 2-18 WACETOB 123-1 Kształtki PCV ciśnieniowe trójnik siodłowy 90/40 łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 mm | szt | 1,00 |
| 200 | KNR 2-18 WACETOB 123-1 Kształtki PCV ciśnieniowe- łuk 90 st /90 el łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 mm | szt | 2,00 |
| 210 | KNR 2-18 WACETOB 213-2 Zasuwa typu "E" z obudową, montowana na rurociągach PVC i PE - średnica zasuwy 80 mm | kpl | 1,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|--------|
| 220 | KNR 2-18 WACETOB 803-1 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o średnicy 63 mm | wcinka | 1,00 |
| 230 | KNR 2-18 WACETOB 514-5 Studnie rewizyjne studnie wodomierzowe | studnia | 2,00 |
| 240 | KNR 2-18 WACETOB 219-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm | kpl | 1,00 |
| 250 | KNR 2-18 WACETOB 511-4 Zasypanie wykopów piaskiem | m3 | 264,48 |
| | 284,80 | 284,80 | |
| | -19,32 | -19,32 | |
| | -3,14*0,020*0,020*32,40 | -0,04 | |
| | -3,14*0,025*0,025*52,3 | -0,10 | |
| | -3,14*0,0315*0,0315*51,10 | -0,16 | |
| | -3,14*0,045*0,045*98,40 | -0,63 | |
| | -3,14*0,055*0,055*7,30 | -0,07 | |
| 260 | KNR 2-18 WACETOB 514-5 Studnie ST2 | studnia | 1,00 |
| 270 | KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm | próba - 200 m | 1,00 |
| 280 | KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm | m | 176,90 |
| | 32,40+51,10+86,10+7,30 | 176,90 | |
| 290 | KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm | m | 176,90 |

2 KANALIZACJA SANITARNA**2.1 Wykonanie kanalizacji sanitarnej od studni S1 do S9 z rury PVC fi 200**

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 300 | 1-1 Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych kielichowych z niezmiękczonego polichlorku winylu (tzw. ścianka lita) PCV -U SDR 34, kl. S fi 200 wraz ze studniami przyłączeniowymi i rewizyjnymi z tworzywa sztucznego z profilowanymi kinetami, włazem w drogach oraz terenie utwardzonym wykonać na obciążenie 40 t natomiast w terenach zielonych zdala od dróg 12,5 t. Włazy z wypełnieniem betonowym średnice studni głównych 1,0 m, przyłączeniowych i pośrednich min. 400 mm przewody układać na 20 cm warstwie piasku , Studnie kanalizacyjne na odgałęzieniach z polichlorku PP fi 425 mm z włazem przejazdowym 40 t i rurą tekleskopową, studnie rewizyjne węzłowe z tworzywa sztucznego z włazem przejazdowym i wypełnionym betonem Roboty towarzyszące | mb | 87,20 |
| | 53,70+33,50 | 87,20 | |

2.2 Wykonanie kanalizacji sanitarnej - przyłącza do budynku i ST 2 z rury PCV fi 160

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|----------------|
| 310 | 0-0 Wykonanie przyłączy do budynku i ST 2 kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych kielichowych z niezmiekczonego polichlorku winylu (tzw. ścianka lita) PCV -U SDR 34, kl. S fi 160 wraz ze studniami przyłączeniowymi i rewizyjnymi z tworzywa sztucznego z profilowanymi kinetami, włazem w drogach oraz terenie utwardzonym wykonać na obciążenie 40 t natomiast w terenach zielonych zdala od dróg 12,5 t. Włazy z wypełnieniem betonowym średnice studni głównych 1,0 m, przyłączeniowych i pośrednich min. 400 mm przewody układać na 20 cm warstwie piasku , Studnie kanalizacyjne na odgałęzieniach z polichlorku PP fi 425 mm z włazem przejazdowym 40 t i rurą tekleskopową, studnie rewizyjne węzłowe z tworzywa sztucznego z włazem przejazdowym i wypełnionym betonem Roboty towarzyszące (3,50*2,0+7,0*4,0+10,0) | mb | 45,00 45,00 |

3 KANALIZACJA DESZCZOWA**3.1 Wykonanie kanalizacji deszczowej ist studni D1 do D72 + D63 - D63.1, D68 - D68.1, D 50 - D50,1**

| | | | |
|-----|--|----|------------------|
| 320 | 1-1 Wykonanie kanalizacji deszczowej z PCV-U SDR 34, SN 8 fi 250 Studzienki przyłączeniowe z z tworzywa sztucznego z profilowanymi kinetami, rewizyjne z tworzywa sztucznego z włazami do studni w drogach oraz terenie utwardzonym o obciążeniu 40 t w terenach zielonych o obciążeniu 12,5 t z wypełnieniem betonowym średnica studni na kolektorze 1,2 m betonowe, przyłączeniowe i pośrednie min. 300 mm | mb | 16,10 |
| 330 | 1-1 Wykonanie kanalizacji deszczowej z PCV-U SDR 34, SN 8 fi 200 Studzienki przyłączeniowe z z tworzywa sztucznego z profilowanymi kinetami, rewizyjne z tworzywa sztucznego z włazami do studni w drogach oraz terenie utwardzonym o obciążeniu 40 t w terenach zielonych o obciążeniu 12,5 t z wypełnieniem betonowym średnica studni na kolektorze 1,2 m betonowe, przyłączeniowe i pośrednie min. 300 mm 75,90-16,10+40,10+5,60+66,70-6,9+36,50+16,90 | mb | 218,70 218,70 |
| 340 | 1-1 Wykonanie kanalizacji deszczowej z PCV-U SDR 34, SN 8 fi 160 Studzienki przyłączeniowe z z tworzywa sztucznego z profilowanymi kinetami, rewizyjne z tworzywa sztucznego z włazami do studni w drogach oraz terenie utwardzonym o obciążeniu 40 t w terenach zielonych o obciążeniu 12,5 t z wypełnieniem betonowym średnica studni na kolektorze 1,2 m betonowe, przyłączeniowe i pośrednie min. 300 mm | mb | 6,90 |

3.2 Przyłącza do budynku

| | | | |
|-----|--|----|----------------|
| 350 | 1-1 Przyłącza do budynku 5,0*2,0+2,0*7,0+5,0*2,0+3,0+2,0*4,0 | mb | 45,00 45,00 |
|-----|--|----|----------------|

----- Koniec wydruku -----