

Przebudowa sięgacza ul. Podmiejskiej na działkach o nr ew. 2/64, 2/85 i fr. działek nr 2/83, 2/77, 2/65, 2/13 obr. 332 w Bydgoszczy

Pracownia Budownictwa Inżynieryjnego PROKAN Piotr Sie-
kierkowski

Bydgoszcz

PRZEDMIAR KANALIZACJA DESZCZOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sięgacza ul. Podmiejskiej
ADRES INWESTYCJI : na działkach o nr ew. 2/64, 2/85 i fr. działek nr 2/83, 2/77, 2/65, 2/13 obr. 332 w Bydgoszczy
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. "PODMIEJSKA WSPÓLNA DROGA"
ADRES INWESTORA : ul. Podmiejska 4 85-443 Bydgoszcz
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wiesława Lenart
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2025r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|----------------------------------|------------|--------|
| Przebudowa sięgacza ul. Podmiejskiej na działkach o nr ew. 2/64, 2/85 i fr. działek nr 2/83, 2/77, 2/65, 2/13 obr. 332 w Bydgoszczy | | | | | |
| 1 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*2*86*0.9 | m ³ m ³ | 154.80 | |
| | | | | RAZEM | 154.80 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*2*86*0.1 | m ³ m ³ | 17.20 | |
| | | | | RAZEM | 17.20 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*86*2 | m ² m ² | 344.00 | |
| | | | | RAZEM | 344.00 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 1*86*0.1 | m ³ m ³ | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-01 0609-06 | Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1*86*0.5-(3.15*0.1*0.1*86) | m ³ m ³ | 40.29 | |
| | | | | RAZEM | 40.29 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 154.8-(8.6+40.29+3.14*0.1*0.1*86+3.14*0.55*0.55*2*5+3.14*0.65*0.65*2*3+3.14*0.25*0.25*2.5*6) | m ³ m ³ | 82.81 | |
| | | | | RAZEM | 82.81 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 17.2 | m ³ m ³ | 17.20 | |
| | | | | RAZEM | 17.20 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 82.81+17.2 | m ³ m ³ | 100.01 | |
| | | | | RAZEM | 100.01 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-01 0207-03 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 8.6+40.29+3.14*0.1*0.1*86+3.14*0.55*0.55*2*5+3.14*0.65*0.65*2*3+3.14*0.25*0.25*2.5*6 | m ³ m ³ | 71.99 | |
| | | | | RAZEM | 71.99 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-18 0408-01 | Montaż rur zabezpieczających kable energetyczne -rura typ AROT śr. 110-160mm 5*2 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC-U "lite" z kielichem SN8 kanalizacji zewnętrznej o śr. 200x5,9mm 6.1 | m m | 6.10 | |
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-18 0408-05 | Kanały z rur PVC-U "lite" z kielichem SN8 kanalizacji zewnętrznej o śr. 315x9,2mm 55 | m m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-18 0513-08 | Podstawa studni betonowa B-12/15 3.14*0.75*0.75*0.2+3.14*0.65*0.65*0.2*2 | m ³ m ³ | 0.88 | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnie rewizyjna z osadnikiem z kręgów żelbetonowych śr. 1400 mm Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1400 mm - beton C35/45 Krag z dnem fi 1400 (mm)-1szt ; Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1400 mm - beton klasy C35/45, - Kragi fi 1400/500 mm=4szt Żelbetowe płyta pokrywowa śr. 1400mm - beton C35/45 z otworem Żelbetowe pierścień odciążający śr. 1400mm - beton C35/45 z otworem Włazy typ ciężkiego D - 400 - 40t, okrągły h=140mm, żeliwny śr. 600mm, z wentylacją niepełną (dwa otwory wentylacyjne) z wkładką tłumiącą na stałe wprasowaną w korpus lub pokrywę 1 | stud. stud. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1200 mm - beton C35/45 Krag z dnem fi 1200/1150 (mm)-1szt ; Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1200 mm - beton klasy C35/45, - Kragi fi 1200/500 mm=4szt Żelbetowe płyta pokrywowa śr. 1200mm - beton C35/45 z otworem Żelbetowe pierścień odciążający śr. 1200mm - beton C35/45 z otworem Włazy typ ciężkiego D - 400 - 40t, okrągły h=140mm, żeliwny śr. 600mm, z wentylacją niepełną (dwa otwory wentylacyjne) z wkładką tłumiącą na stałe wprasowaną w korpus lub pokrywę 2 | stud. stud. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-18 0625-02 | Wpusty prefabrykowane betonowe z osadnikiem na piasek o średnicy 0,5 m o wysokości min. 1,0 m, - prefabrykowanego pierścienia odciążającego, - krążków pośrednich 0,5m, - elementu przyłączeniowego 0,5m, - dna osadnikowego 0,5m. Wpust żeliwny kl. D400 o wym. 420/620 mm i wys. h = 150 mm z zawiasem i zamknięciem zatrzaskowym wg PN-EN 124 z żeliwa szarego 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 19 d.1.2 | KNR 6 0301-01 | Umocnienie terenu wokół wjazdu z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej (3.14*0.65*0.65-3.14*0.3*0.3)*8 | m ² m ² | 8.35 | 8.35 |
| | | | | RAZEM | 8.35 |
| 20 d.1.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 2.5+3.6 | m m | 6.10 | 6.10 |
| | | | | RAZEM | 6.10 |
| 21 d.1.2 | KNR 2-18 0804-04 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 55 | m m | 55.00 | 55.00 |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 1.3 | | Roboty demontażowe | | | |
| 22 d.1.3 | KNR-W 4-02 0317-05 | Nieczynna szafka gazowa do demontażu 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |