
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w Gogołowie, dz. nr 502, 478, 421/13

ADRES INWESTYCJI: 502, 478, 421/13
A.M.-1, Obręb 006: Gogołów
Jednostka ewidencyjna: 021907_2, Świdnica

NAZWA INWESTORA: Świdnickie Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: Bystrzyca Dolna 55A
58-100 Świdnica

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Sebastian Bober

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------|---|------|--------------|----------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,262 | km | 0,262 | |
| | | | | RAZEM | 0,262 |
| 2 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR-W 2-01 0212-08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $(262 * 1,2 * 1,7 + 2 * 2 * 2 * 1,7) * 0,8$ | m3 | 438,464 | |
| | | | | RAZEM | 438,464 |
| 4 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | $(262 * 1,2 * 1,7 + 2 * 2 * 2 * 1,7) * 0,2$ | m3 | 109,616 | |
| | | | | RAZEM | 109,616 |
| 5 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m2 | | |
| | | 262 * 2 * 1,7 | m2 | 890,800 | |
| | | | | RAZEM | 890,800 |
| 6 | kalk. własna | Odwadnianie wykopu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | | |
| | | $262 * (0,1 + 0,1 + 0,15) * 1,2 - 262 * 3,14 * 0,09 * 0,09 / 4$ | m3 | 108,374 | |
| | | | | RAZEM | 108,374 |
| 8 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - częściowa wymiana gruntu 40% | m3 | | |
| | | $262 * 1,35 * 0,4 * 1,2$ | m3 | 169,776 | |
| | | | | RAZEM | 169,776 |
| 9 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | $(438,464 + 109,616 - 108,373 - 169,776) * 0,8$ | m3 | 215,945 | |
| | | | | RAZEM | 215,945 |
| 10 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3 | | |
| | | $(438,464 + 109,616 - 108,373 - 169,776) * 0,2$ | m3 | 53,986 | |
| | | | | RAZEM | 53,986 |
| 11 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 | | |
| | | $(438,464 + 109,616 - 108,373 - 169,776)$ | m3 | 269,931 | |
| | | | | RAZEM | 269,931 |
| 12 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze + połowa wymiana gruntu | m3 | | |
| | | $108,373 + 169,776$ | m3 | 278,149 | |
| | | | | RAZEM | 278,149 |
| 13 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | $108,373 + 169,776$ | m3 | 278,149 | |
| | | | | RAZEM | 278,149 |
| 14 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 | m3 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--------------------------|---------|---------|
| | | 108,373 + 169,776 | m3 | 278,149 | |
| | | | | RAZEM | 278,149 |
| 15 | kalk. własna | Opłata za składowanie ziemi + połowa wymiana gruntu | m3 | | |
| | | 108,373 + 169,776 | m3 | 278,149 | |
| | | | | RAZEM | 278,149 |
| 16 | KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 262 | m | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 262,000 |
| 17 | KNR 2-19 0219-01 analogia | taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową | m | | |
| | | 262 | m | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 262,000 |
| 18 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm | złąc z. | | |
| | | 5 | złąc z. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 19 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm | złąc z. | | |
| | | 3 | złąc z. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 | KNR-W 2-18 0110-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm | złąc z. | | |
| | | 43 | złąc z. | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 21 | KNR-W 2-18 0801-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 2-18 0211-03 | Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR-W 2-18 0219-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | 262 / 200 | 200 m -1 prób . | 1,310 | |
| | | | | RAZEM | 1,310 |
| 26 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|------------------|---------|-------|
| | | 262 / 200 | odc. 200 m | 1,310 | |
| | | | | RAZEM | 1,310 |
| 27 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 262 / 200 | odc. 200 m | 1,310 | |
| | | | | RAZEM | 1,310 |
| 28 | kalk. własna | Oznakowanie hydrantu i zasów | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 | kalk. własna | Badanie wydajności hydrantu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | kalk. własna | Badanie bakteriologiczne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | kalk. własna | Oplata za zajęcie pasa drogowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | kalk. własna | Przepięcie istniejącego przyłącza wodociągowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |