

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia"
ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców, Schodnia
NAZWA INWESTORA: Gmna Ozimek
ADRES INWESTORA: 46-040 Ozimek, ul. Ks.J.Dzierżona

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Karcewicz

DATA OPRACOWANIA:

08.2023r.

WYKONAWCA:
PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Solis
Uprawnienia nr 021/0750/POOD/11
Uprawnienia nr 262/DOS/07

Data opracowania
08.2023r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Zatwierdził

Data zatwierdzenia

02. 01. 2024

EURMISTRZ OZIMKA
Mirosław Wieszolek



Spis treści

| | |
|--------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| Przedmiar | 4 |
| 1 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | 4 |



Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa

Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------|------------------------------------|---|------|----------------|----------------|
| PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa | | | | | | |
| 1 | | | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |
| 1.1 | | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 d.1.1 | ST-01 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym | km | | |
| | | | poz.31 | | 146,500 | |
| | | | poz.33 | | 360,300 | |
| | | | poz.35 | | 398,480 | |
| | | | poz.37 | | 22,700 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | | 927,980 | |
| | | | poz. A {A} / 1000 | km | 0,928 | |
| | | | | | RAZEM | 0,928 |
| 1.2 | | | Wykopy kontrolne | | | |
| 2 d.1.2 | ST-01 | KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m3 | | |
| | | | 46 | | 46,000 | |
| | | | A = 46 | | ===== | |
| | | | | | 46,000 | |
| | | | 8 | | 8,000 | |
| | | | B = 8 | | ===== | |
| | | | | | 8,000 | |
| | | | 8 | | 8,000 | |
| | | | C = 8 | | ===== | |
| | | | | | 8,000 | |
| | | | 21 | | 21,000 | |
| | | | D = 21 | | ===== | |
| | | | | | 21,000 | |
| | | | 1,0 * 3,0 * (0,7 * A + 1,4 * B + 2,0 * C + 2,5 * D) | m3 | 335,700 | |
| | | | | | RAZEM | 335,700 |
| 3 d.1.2 | ST-01 | KNR 2-01 0310-06 z.sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za dalsze 0,5 m głębokości Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m3 | | |
| | | | 1,0 * 3,0 * 2,0 * 8 | m3 | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 4 d.1.2 | ST-01 | KNR 2-01 0310-06 z.sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za dalsze 0,5 m głębokości Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. Krotność = 2 | m3 | | |
| | | | 1,0 * 3,0 * 2,5 * 21 | m3 | 157,500 | |
| | | | | | RAZEM | 157,500 |
| 5 d.1.2 | ST-01 | KNR 2-01 0320-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | | poz.2 | m3 | 335,700 | |
| | | | | | RAZEM | 335,700 |
| 1.3 | | | Roboty ziemne i podstawowe | | | |
| 6 d.1.3 | ST-01 | KNR 9-06 0103-11 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 14 m, grunt kat. III | m | | |
| | | pompownia | 3,0 * 4 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 7 d.1.3 | ST-01 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa
Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|--------------------------------|--|------|---|------------------|
| | | | $1,2 * (0,2 + 2,81) * (\text{poz.31} - 2,7 * 7)$ $1,1 * (0,2 + 2,62) * (\text{poz.33} - 3,0 * 0,5 - 2,7 * 7 - 2,2 * 1)$ $1,0 * (0,2 + 1,72) * (\text{poz.35} - 2,7 * 34,5 - 1,8 * 33,5)$ $1,0 * (0,2 + 1,1) * (\text{poz.37} - 3,0 * 0,5 - 2,2 * 0,5)$ $3,0 * 3,0 * (0,9 + 7,5)$ $2,7 * 2,7 * (0,5 * 15 + 2,74 + 2,63 + 2,81 + 2,92 + 2,94 + 2,87 + 2,78 + 2,22 + 1,98 + 1,89 + 3,89 + 2,82 + 2,23 + 2 + 1,6)$ $2,2 * 2,2 * (0,2 + 2,0)$ $1,6 * 1,6 * (0,2 + 1,2 + 1,6) * 67$ A (Obliczenie pomocnicze) $\text{poz. A} \{A\} * 0,9$ | m3 | 460,891 1 047,545 470,458 26,130 75,600 334,028 10,648 514,560 ===== 2 939,860 2 645,874 | |
| | | | | | RAZEM | 2 645,874 |
| 8 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0301-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) | m3 | | |
| | | | poz.7 A * 0,1 | m3 | 293,986 | |
| | | | | | RAZEM | 293,986 |
| 9 | ST-01 d.1.3 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 46 | kpl. | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 10 | ST-01 d.1.3 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | poz.9 | kpl. | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 11 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0322-04 0322-09 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,2 m) | m2 | | |
| | | | $2 * (0,2 + 2,81) * (\text{poz.31} - 2,7 * 7)$ | m2 | 768,152 | |
| | | | | | RAZEM | 768,152 |
| 12 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0322-02 0322-08 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,1 m) | m2 | | |
| | | | $2 * (0,2 + 2,62) * (\text{poz.33} - 3,0 * 0,5 - 2,7 * 7 - 2,2 * 1)$ | m2 | 1 904,628 | |
| | | | | | RAZEM | 1 904,628 |
| 13 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m2 | | |
| | | | $2 * (0,2 + 1,72) * (\text{poz.35} - 2,7 * 34,5 - 1,8 * 33,5)$ | m2 | 940,915 | |
| | | | $2 * (0,2 + 1,1) * (\text{poz.37} - 3,0 * 0,5 - 2,2 * 0,5)$ | m2 | 52,260 | |
| | | | | | RAZEM | 993,175 |
| 14 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0326-08 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | | $4 * 2,7 * (0,5 * 15 + 2,74 + 2,63 + 2,81 + 2,92 + 2,94 + 2,87 + 2,78 + 2,22 + 1,98 + 1,89 + 3,89 + 2,82 + 2,23 + 2 + 1,6)$ | m2 | 494,856 | |
| | | | $4 * 2,2 * (0,2 + 2,0)$ | m2 | 19,360 | |
| | | | $4 * 1,6 * (0,2 + 1,2 + 1,6) * 67$ | m2 | 1 286,400 | |
| | | | -poz.15 | m2 | -333,720 | |
| | | | | | RAZEM | 1 466,896 |
| 15 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0326-10 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m2 | | |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa
Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|---|--|------|-----------|-----------|
| | | | $4 * 2,7 * (0,5 * 9 + 2,74 + 2,63 + 2,81 + 2,92 + 2,94 + 2,87 + 2,78 + 3,89 + 2,82)$ | m2 | 333,720 | |
| | | | | | RAZEM | 333,720 |
| 16 | ST-01 d.1.3 | kalk. własna | Odwodnienie wykopów dla kanalizacji | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | ST-01 d.1.3 | kalk. własna | Zakup i dostarczenie: Gruntu przepuszczalnego niewysadzinowego (np. piasek, pospółka itp) | m3 | | |
| | | | poz.7 + poz.8 | | 2 939,860 | |
| | | | -poz.29 A | | -875,347 | |
| | | | -poz.49 | | -58,942 | |
| | | | -poz.50 | | -4,500 | |
| | | | $-0,785 * 1,8 * 1,8 * 7,5$ | | -19,076 | |
| | | | $-0,785 * 1,5 * 1,5 * (0,3 * 15 + 2,74 + 2,63 + 2,81 + 2,92 + 2,94 + 2,87 + 2,78 + 2,22 + 1,98 + 1,89 + 3,89 + 2,82 + 2,23 + 2 + 1,6)$ | | -75,631 | |
| | | | $-0,785 * 1,0 * 1,0 * (2,0)$ | | -1,570 | |
| | | | $-0,785 * 0,6 * 0,6 * (1,2 + 1,6) * 67$ | | -53,016 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | | 1 851,778 | |
| | | | poz. A {A} * 0,5 | m3 | 925,889 | |
| | | | | | RAZEM | 925,889 |
| 18 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.17 | m3 | 925,889 | |
| | | | | | RAZEM | 925,889 |
| 19 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | (poz.17 + poz.18) * 0,9 | m3 | 1 666,600 | |
| | | | | | RAZEM | 1 666,600 |
| 20 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypow ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | | |
| | | | poz.19 | m3 | 1 666,600 | |
| | | | | | RAZEM | 1 666,600 |
| 21 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0320-0501 | Zасыpywanie wykopow liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | | $1,1 * (0,2 + 2,62) * (poz.33 - 3,0 * 0,5 - 2,7 * 7 - 2,2 * 1)$ | | 1 047,545 | |
| | | | $1,0 * (0,2 + 1,72) * (poz.35 - 2,7 * 34,5 - 1,8 * 33,5)$ | | 470,458 | |
| | | | $1,0 * (0,2 + 1,1) * (poz.37 - 3,0 * 0,5 - 2,2 * 0,5)$ | | 26,130 | |
| | | | $-1,1 * 1,0 * (poz.33 - 1,8 * 0,5 - 1,5 * 7 - 1,0 * 1)$ | | -382,690 | |
| | | | $-1,0 * 0,9 * (poz.35 - 1,5 * 34,5 - 0,6 * 33,5)$ | | -293,967 | |
| | | | $-1,0 * 0,9 * (poz.37 - 1,8 * 0,5 - 1,0 * 0,5)$ | | -19,170 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | | 848,306 | |
| | | | poz. A {A} * 0,1 | m3 | 84,831 | |
| | | | | | RAZEM | 84,831 |
| 22 | ST-01 d.1.3 | KNR 2-01 0320-0801 | Zасыpywanie wykopow liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | | $1,2 * (0,2 + 2,81) * (poz.31 - 2,7 * 7)$ | | 460,891 | |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa
Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|--------------------------------|---|----------|---|------------------|
| | | | -1,2 * 1,1 * (poz.31 - 1,5 * 7) A (Obliczenie pomocnicze) poz. A {A} * 0,1 | m3 | -179,520 ===== 281,371 28,137 | |
| | | | | | RAZEM | 28,137 |
| 23 d.1.3 | ST-01 | KNR 2-01 0320-0503 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m | m3 | | |
| | | | 2,2 * 2,2 * (0,2 + 2,0) 1,6 * 1,6 * (0,2 + 1,2 + 1,6) * 67 -2,2 * 2,2 * 0,2 * 2 -1,8 * 1,8 * 0,2 * 67 -0,785 * 1,0 * 1,0 * (2,0) -0,785 * 0,6 * 0,6 * (1,2 + 1,6) * 67 A (Obliczenie pomocnicze) poz. A {A} * 0,1 | m3 | 10,648 514,560 -1,936 -43,416 -1,570 -53,016 ===== 425,270 42,527 | |
| | | | | | RAZEM | 42,527 |
| 24 d.1.3 | ST-01 | KNR 2-01 0320-0803 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 2,6-4,5 m | m3 | | |
| | | | 3,0 * 3,0 * (0,9 + 7,5) 2,7 * 2,7 * (0,5 * 9 + 2,74 + 2,63 + 2,81 + 2,92 + 2,94 + 2,87 + 2,78 + 3,89 + 2,82) -3,0 * 3,0 * 0,7 -2,7 * 2,7 * 0,2 * 9 -0,785 * 1,8 * 1,8 * 7,5 -0,785 * 1,5 * 1,5 * (0,3 * 9 + 2,74 + 2,63 + 2,81 + 2,92 + 2,94 + 2,87 + 2,78 + 3,89 + 2,82) A (Obliczenie pomocnicze) poz. A {A} * 0,1 | m3 | 75,600 225,261 -6,300 -13,122 -19,076 -51,398 ===== 210,965 21,097 | |
| | | | | | RAZEM | 21,097 |
| 25 d.1.3 | ST-01 | KNR 2-01 0320-0502 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m | m3 | | |
| | | | poz.19 / 0,9 * 0,1 - poz.21 - poz.22 - poz.23 - poz.24 | m3 | 8,586 | |
| | | | | | RAZEM | 8,586 |
| 26 d.1.3 | ST-01 | KNR 9-06 0104-11 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 14 m, grunt kat. III | m | | |
| | | | poz.6 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 27 d.1.3 | ST-01 | KNR 2-01 0212-07 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | | poz.7 + poz.8 -poz.18 | m3 m3 | 2 939,860 -925,889 | |
| | | | | | RAZEM | 2 013,971 |
| 28 d.1.3 | ST-01 | kalk. własna | Opłata za składowanie nadmiaru ziemi na wysypisku | t | | |
| | | przyjęto 1,6 t/m3 | poz.27 * 1,6 | t | 3 222,354 | |
| | | | | | RAZEM | 3 222,354 |
| 1.4 | | | Roboty montażowe - kanały | | | |
| 29 d.1.4 | ST-02A | KNR-W 2-18 0511-04 | Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | | 1,2 * 1,1 * (poz.31 - 1,5 * 7) | m3 | 179,520 | |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa

Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|
| | | | 1,1 * 1,0 * (poz.33 - 1,8 * 0,5 - 1,5 * 7 - 1,0 * 1) | m3 | 382,690 | |
| | | | 1,0 * 0,9 * (poz.35 - 1,5 * 34,5 - 0,6 * 33,5) | m3 | 293,967 | |
| | | | 1,0 * 0,9 * (poz.37 - 1,8 * 0,5 - 1,0 * 0,5) | m3 | 19,170 | |
| | | | A (Suma częściowa) | m3 | 875,347 | |
| | | | -0,785 * 0,4 * 0,4 * (poz.31 - 1,5 * 7) | m3 | -17,082 | |
| | | | -0,785 * 0,315 * 0,315 * (poz.33 - 1,8 * 0,5 - 1,5 * 7 - 1,0 * 1) | m3 | -27,098 | |
| | | | -0,785 * 0,2 * 0,2 * (poz.35 - 1,5 * 34,5 - 0,6 * 33,5) | m3 | -10,256 | |
| | | | -0,785 * 0,2 * 0,2 * (poz.37 - 1,8 * 0,5 - 1,0 * 0,5) | m3 | -0,669 | |
| | | | | | RAZEM | 820,242 |
| 30 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0408-06 | Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm <i>rury PE SN8 o śr. zewn. 400 mm</i> | m | | |
| | | | poz.31 | m | 146,500 | |
| | | | -1,2 * 7 | m | -8,400 | |
| | | | | | RAZEM | 138,100 |
| 31 d.1.4 | | KNR 2-18 0804-05 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm | m | | |
| | | | 146,5 | m | 146,500 | |
| | | | | | RAZEM | 146,500 |
| 32 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0408-05 | Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <i>rury PE SN8 o śr. zewn. 315 mm</i> | m | | |
| | | | poz.33 | m | 360,300 | |
| | | | -1,5 * 0,5 | m | -0,750 | |
| | | | -1,2 * 7 | m | -8,400 | |
| | | | -1,0 * 0,5 | m | -0,500 | |
| | | | | | RAZEM | 350,650 |
| 33 d.1.4 | | KNR 2-18 0804-04 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm | m | | |
| | | | 108,5 + 35,0 + 62,6 + 154,2 | m | 360,300 | |
| | | | | | RAZEM | 360,300 |
| 34 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>rury PP SN8 o śr. zewn. 200 mm</i> | m | | |
| | | | poz.35 | m | 398,480 | |
| | | | -1,2 * 34,5 | m | -41,400 | |
| | | | -0,5 * 33,5 | m | -16,750 | |
| | | | | | RAZEM | 340,330 |
| 35 d.1.4 | | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | | 8,08 + 1,88 + 8,13 + 1,82 + 7,97 + 8,93 + 8,98 + 5,8 + 5,28 + 1,9 + 2,13 + 14,05 + 9,69 + 8,06 + 2,16 + 8,88 + 5,68 + 5,39 + 2,22 + 5,35 + 2,23 + 5,38 + 2,22 + 5,37 + 8,8 + 3,58 + 7,69 + 5,19 + 6,04 + 2,24 + 2,44 + 2,36 + 3,22 + 8,41 + 2,98 + 13,61 + 10,44 + 11 + 18,13 + 8,5 + 2,63 + 8,42 + 2,15 + 8,28 + 2,03 + 8,53 + 2,02 + 2,04 + 10,3 + 9,18 + 8 + 1,88 + 7,9 + 1,96 + 8,48 + 1,95 + 8,09 + 1,92 + 8,07 + 2,12 + 8,17 + 1,97 + 8,14 + 1,97 + 8,1 + 1,91 + 7,98 + 2,08 | m | 398,480 | |
| | | | | | RAZEM | 398,480 |
| 36 d.1.4 | | kalk. własna | Kamerowanie kanałów CCTV | m | | |
| | | | poz.31 + poz.33 + poz.35 | m | 905,280 | |
| | | | | | RAZEM | 905,280 |
| 37 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0109-09 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm <i>rura PE 100 SDR 17 Dz200 mm</i> | m | | |
| | | | 22,7 | m | 22,700 | |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa
Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 22,700 |
| 38 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0112-03 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 200 mm <i>tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 200 mm</i> <i>kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 200 mm</i> <i>uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 200 mm</i> | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.4 | ST-02A | KNR-W 2-18 0122-05 analogia | Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 200 mm <i>luk 30st. Dz200 PE100 SDR17</i> | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1.4 | ST-02A | KNR-W 2-18 0122-05 analogia | Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 200 mm <i>luk 45st. Dz200 PE100 SDR17</i> | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0110-09 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 200 mm | złąc z. | | |
| | | | 4 | złąc z. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 42 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0111-09 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 200 mm <i>mufa elektrooporowa PEHD SDR 17 D200 mm</i> | złąc z. | | |
| | | | 1 | złąc z. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0704-03 | Próba wodna rurociągu z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | | 1 | 200 m -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.1.4 | | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności rurociągu z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | | 1 | 200 m -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.1.4 | ST-02A | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | | poz.37 | m | 22,700 | |
| | | | | | RAZEM | 22,700 |
| 46 d.1.4 | ST-02 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D160 mm | m | | |
| | | | 2,0 * poz.9 * 0,5 | m | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa

Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | |
|------------|-----------------|------------|-------------------|---|---------|--------|--------|
| 47 | ST-d.1.4 | 02A | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: rura ochronna dwudzielna HDPE D110 mm | m | | |
| | | | | 2,0 * poz.9 * 0,5 | m | 46,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 48 | ST-d.1.4 | 02A | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: rura ochronna PE 100 SDR17 Dz355 mm | m | | |
| | | | | 22,0 | m | 22,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 1.5 | | | | Roboty montażowe - obiekty | | | |
| 49 | d.1.5 | KNR-W 2-18 | 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm | m3 | | |
| | | | | <i>piasek</i> | | | |
| | | | | 3,0 * 3,0 * 0,2 | m3 | 1,800 | |
| | | | | 2,7 * 2,7 * 0,2 * 15 | m3 | 21,870 | |
| | | | | 2,2 * 2,2 * 0,2 * 1 | m3 | 0,968 | |
| | | | | 1,6 * 1,6 * 0,2 * 67 | m3 | 34,304 | |
| | | | | | | RAZEM | 58,942 |
| 50 | d.1.5 | KNR-W 2-18 | 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | m3 | | |
| | | | | <i>kruszywo</i> | | | |
| | | | | 3,0 * 3,0 * 0,5 | m3 | 4,500 | |
| | | | | | | RAZEM | 4,500 |
| 51 | d.1.5 | | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: Studnia rozprężna systemowa z tworzywa sztucznego DN 1000 mm h=2,0 m wraz z płytą żelbetową odciążającą i stropową oraz włazem żeliwnym DN 600 i filtrem z węgla aktywnego | kpl | | |
| | | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 | d.1.5 | | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: Studnia betonowa DN 1200 mm wraz z z włazem żeliwnym DN600 mm, pokrywą stropową, pierścieniem odciążającym, kinetą i dolotami hśr=1,5-2,0 m | kpl | | |
| | | | | 2 + 2 + 2 | kpl | 6,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 53 | d.1.5 | | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: Studnia betonowa DN 1200 mm wraz z z włazem żeliwnym DN600 mm, pokrywą stropową, pierścieniem odciążającym, kinetą i dolotami hśr=2,0-2,5 m | kpl | | |
| | | | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 | d.1.5 | | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: Studnia betonowa DN 1200 mm wraz z z włazem żeliwnym DN600 mm, pokrywą stropową, pierścieniem odciążającym, kinetą i dolotami hśr=2,5-3,0 m | kpl | | |
| | | | | 9 + 5 | kpl | 14,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 55 | d.1.5 | | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: Pompownia ścieków P2 prefabrykowana z betonu C35/40 DN 1500 mm H=7,5 m wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym (zgodnie z rys. nr 13.2), płytą fundamentową oraz instalacją i przyłączem elektrycznym | kpl | | |
| | | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 | d.1.5 | | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: Wpust betonowy z betonu C44/55 DN 500 mm hśr=1,6 m wraz z osadnikiem h=1,0 m, wpustem żeliwnym kl. D400, pierścieniem pokrywowym i odciążającym żelbetowym oraz przejściem szczelnym | kpl | | |
| | | | | 39 | kpl | 39,000 | |
| | | | | | | RAZEM | 39,000 |

Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w m. Schodnia - Kanalizacja deszczowa
Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---------------------|---|------|---------|---------------|
| 57 d.1.5 | | kalk. własna | Wykonanie kaskady z rur i kształtek PP D 200 mm | m | | |
| | | | 0,8 + 1 + 0,7 + 0,95 + 0,7 + 0,7 + 0,5 + 1,4 + 0,5 + 0,7 + 1 + 2,1 + 2,2 + 2 + 2,1 + 2 + 2 + 1,9 + 1,5 + 1,8 + 1 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,5 + 0,8 + 0,4 + 0,6 + 1,3 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,4 + 1,5 + 1,3 + 1,2 + 0,9 + 1,1 + 1,3 + 1 + 1,25 + 1,1 + 1,3 + 1,1 + 1,1 + 0,8 + 0,9 + 0,5 + 0,5 + 0,5 | m | 58,300 | |
| | | | | | RAZEM | 58,300 |
| 58 d.1.5 | | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

