

KOSZTORYS INWESTORSKI - KONCEPCYJNY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebicz Nowy
ADRES INWESTYCJI: gmina Drezdenko, m. Trzebicz Nowy
NAZWA INWESTORA: Gmina Drezdenko
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko

SPORZĄDZIŁ

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA:

05.05.2023

POZIOM CEN: 1 kwartał 2023
SEKOCENBUD ceny RMS

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 3 138 736,21 zł
PODATEK VAT: (23%) 721 909,33 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 3 860 645,54 zł
SŁOWNIE: trzy miliony osiemset sześćdziesiąt tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 54/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.05.2023

Data zatwierdzenia

Na podstawie koncepcji ogólny zakres robót wymagany w celu rozbudowania zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej na obszarze objętym opracowaniem, przewiduje wykonanie łącznie ok. 3,74 km sieci kanalizacji w tym:

- kanałów grawitacyjnych o średnicy Ø200 mm i długości - ok. 2,12 km
- rurociągu tłoczego o długości - ok. 1,62 km
 dn 110 PE – 729,2m
 dn 90 PE – 890,8
- uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w studnie rewizyjne włączowe wykonane z betonu Ø1000 - 57 szt oraz Ø1200- 23 szt
- uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w studnie rozprężne - 4 szt.
- Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej tłocznej w komorę zasuw - 1 kpl.
- przepompownie ścieków w m. Trzebiecz Nowy - 6 kpl.
- studzienki czyszczakowe z kręgów betonowych DN1200 mm (wyposażone w zasuwę nożową kołnierzkową z kółkiem ręcznym i czyszczaki rewizyjnej kołnierzkowej z zaworem hydrantowym); - 4 kpl.
- Komora zasuw - 1 kpl.

Dodatkowo przecisk pod jezdnią – 7m

Odtworzenie nawierzchni z nawierzchni asfaltowej ok. 200m

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

I. Podstawa opracowania:

I.1. Podstawy prawne:

- Rozporządzenie Ministra w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Rozporządzenie Ministra w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
- USTAWA Prawo Zamówień Publicznych

I.2. Podstawy formalne:

- kosztorys inwestorski opracowano na podstawie dokumentacji projektowej.

W przedmiotowym opracowaniu ujęto niezbędny zakres robót dla wykonania przedmiotu dokumentacji projektowej.

II. Założenia kosztorysowe

- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych KNNR;
- Katalogi Nakładów Rzeczowych - KNR;
- Informacja o cenach czynników produkcji - Sekocenbud I kwartał 2023r.
- Ceny katalogowe dostawców materiałów;

Opracowanie: mgr inż. Anna Domaszczyńska

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebiech Nowy

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|-------------------------------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|---------------------|----------|
| 1 | KANALIZACJA GRAWITACYJNA | 31 800,00 | 307 618,48 | 726 252,22 | 131 008,01 | 290 368,28 | 81 658,42 | 1 568 705,41 | 40,63% |
| 2 | RUROCIĄG TŁOCZNY | 0,00 | 125 969,07 | 259 247,88 | 66 436,96 | 127 388,86 | 35 837,23 | 614 880,00 | 15,93% |
| 3 | PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW | 155 318,22 | 16 612,35 | 629 540,10 | 8 730,10 | 16 776,14 | 4 717,81 | 831 694,72 | 21,54% |
| 4 | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | 0,00 | 6 790,00 | 69 842,00 | 22 218,94 | 19 209,15 | 5 395,99 | 123 456,08 | 3,20% |
| | Kosztorys netto | 187 118,22 | 456 989,90 | 1 684 882,20 | 228 394,01 | 453 742,43 | 127 609,45 | 3 138 736,21 | 81,30% |
| | VAT 23% | | | | | | | 721 909,33 | 18,70% |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | 3 860 645,54 | 100,00% |

Słownie: trzy miliony osiemset sześćdziesiąt tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 54/100 zł

| Lp. | Kod pozycji | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------------------|--|------|-----------|------------|---------------------|
| KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebiecz Nowy | | | | | | |
| 1 | 45231300-8 | KANALIZACJA GRAWITACYJNA | | | | 1 568 705,41 |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | | 14 092,00 |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym | km | 2,120 | 6 647,17 | 14 092,00 |
| Razem dział: Roboty pomiarowe | | | | | | 14 092,00 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | | 384 929,60 |
| 2 d.1.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV | m3 | 4 032,000 | 21,66 | 87 333,12 |
| 3 d.1.2 | KNNR 1 0307-05 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku | m3 | 448,000 | 125,71 | 56 318,08 |
| 4 d.1.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | 8 480,000 | 22,35 | 189 528,00 |
| 5 d.1.2 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | 1 280,000 | 40,43 | 51 750,40 |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | 384 929,60 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | | 1 137 883,81 |
| 6 d.1.3 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | 254,400 | 156,90 | 39 915,36 |
| 7 d.1.3 | KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | 2 113,000 | 132,91 | 280 838,83 |
| 8 d.1.3 | KNNR 4 1207-02 | Przejęcie bezwykopowe pod ścieżką rowerową o długości do 20 m maszyną do wiercení poziomych rurami o śr.323,9x8 mm w gruntach kat.III-IV | m | 7,000 | 1 755,39 | 12 287,73 |
| 9 d.1.3 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | 7,000 | 215,72 | 1 510,04 |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-18 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m3 | 30,787 | 721,31 | 22 206,97 |
| 11 d.1.3 | KNR 9-22 0301-05 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm | szt. | 23,000 | 7 099,74 | 163 294,02 |
| 12 d.1.3 | KNR 9-22 0301-03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm | szt. | 57,000 | 6 218,10 | 354 431,70 |
| 13 d.1.3 | KNNR 11 0501-04 | Obsypki z kruszyw naturalnych | m3 | 567,520 | 140,20 | 79 566,30 |
| 14 d.1.3 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | 2 120,000 | 20,46 | 43 375,20 |
| 15 d.1.3 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | 3 698,495 | 18,48 | 68 348,19 |
| 16 d.1.3 | KNNR 1 0206-03 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW | m3 | 781,505 | 92,27 | 72 109,47 |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | 1 137 883,81 |
| 1.4 | | Roboty towarzyszące | | | | 31 800,00 |
| 17 d.1.4 | wycena wykonawcy | Inspekcja TV kanału sanitarnego | mb | 2 120,000 | 15,00 | 31 800,00 |
| Razem dział: Roboty towarzyszące | | | | | | 31 800,00 |
| Razem dział: KANALIZACJA GRAWITACYJNA | | | | | | 1 568 705,41 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------------------|---|--------|-----------|------------|-------------------|
| 2 | | RUROCIĄG TŁOCZNY | | | | 614 880,00 |
| 2.1 | | Roboty pomiarowe | | | | 4 828,90 |
| 18 d.2.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. | km | 1,620 | 2 980,80 | 4 828,90 |
| Razem dział: Roboty pomiarowe | | | | | | 4 828,90 |
| 2.2 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | 248 077,66 |
| 19 d.2.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | 1 893,240 | 21,66 | 41 007,58 |
| 20 d.2.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | 210,360 | 145,04 | 30 510,61 |
| 21 d.2.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | 5 184,000 | 22,35 | 115 862,40 |
| 22 d.2.2 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | 80,000 | 40,43 | 3 234,40 |
| 23 d.2.2 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m3 | 1 505,008 | 11,68 | 17 578,49 |
| 24 d.2.2 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | 598,592 | 66,63 | 39 884,18 |
| Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | | | 248 077,66 |
| 2.3 | | Roboty montażowe | | | | 361 973,44 |
| 25 d.2.3 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | 194,400 | 156,90 | 30 501,36 |
| 26 d.2.3 | KNNR 11 0501-04 | Obsypki z kruszyw naturalnych | m3 | 373,405 | 140,20 | 52 351,38 |
| 27 d.2.3 | KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 729,200 | 94,81 | 69 135,45 |
| 28 d.2.3 | KNNR 4 1010-04 | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm | złącz. | 61,000 | 122,36 | 7 463,96 |
| 29 d.2.3 | KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione | m | 890,800 | 75,45 | 67 210,86 |
| 30 d.2.3 | KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione | złącz. | 75,000 | 138,87 | 10 415,25 |
| 31 d.2.3 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m3 | 13,618 | 705,44 | 9 606,68 |
| 32 d.2.3 | KNNR 9-22 0301-03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm - studnia rozprężna | szt. | 4,000 | 6 218,10 | 24 872,40 |
| 33 d.2.3 | KNNR 9-22 0301-05 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm - KOMORA ZASUW | szt. | 1,000 | 20 405,34 | 20 405,34 |
| 34 d.2.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Komora czyszczakowa wraz z kompletnym uzbrojeniem | stud. | 4,000 | 13 761,32 | 55 045,28 |
| 35 d.2.3 | KNNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | 1 620,000 | 1,86 | 3 013,20 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---------------------|---------|------------|------------|
| 36 d.2.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 8,100 | 1 475,59 | 11 952,28 |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | 361 973,44 |
| Razem dział: RUROCIĄG TŁOCZNY | | | | | | 614 880,00 |
| 3 | | PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW | | | | 831 694,72 |
| 3.1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | 34 187,89 |
| 37 d.3.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 96,000 | 0,90 | 86,40 |
| 38 d.3.1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 | m2 | 96,000 | 0,83 | 79,68 |
| 39 d.3.1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | 194,400 | 21,66 | 4 210,70 |
| 40 d.3.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | 21,600 | 145,04 | 3 132,86 |
| 41 d.3.1 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | 288,000 | 72,18 | 20 787,84 |
| 42 d.3.1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m3 | 153,073 | 11,09 | 1 697,58 |
| 43 d.3.1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | 62,927 | 66,63 | 4 192,83 |
| Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | | | 34 187,89 |
| 3.2 | | Roboty montażowe | | | | 642 188,61 |
| 44 d.3.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | 3,600 | 222,22 | 799,99 |
| 45 d.3.2 | KNNR 4 1410-03 | Podłoża betonowe o grubości 15 cm | m3 | 3,600 | 699,84 | 2 519,42 |
| 46 d.3.2 | KNR 9-22 0301-07 0301-08 analogia | PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Z KOMPLETNYM WYPOSAŻENIEM TECHNOLOGICZNYM + STACJA DYSPOZYTORSKA Z MONITORINGIEM PRZEPOMPOWNI (ZAKUP JEDNORAZOWY DLA WSZYSTKICH OBIEKTÓW) | szt. | 6,000 | 106 478,20 | 638 869,20 |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | 642 188,61 |
| 3.3 | 45231400-9 | Zasilanie przepompowni ścieków w energię elektryczną | | | | 61 641,84 |
| 47 d.3.3 | | Zasilanie przepompowni ścieków w energię elektryczną i oświetlenie terenu | kpl | 6,000 | 10 273,64 | 61 641,84 |
| Razem dział: Zasilanie przepompowni ścieków w energię elektryczną | | | | | | 61 641,84 |
| 3.4 | 45231400-9 | Zagospodarowanie terenu | | | | 93 676,38 |
| 3.4.1 | | Utwardzenia | | | | 93 676,38 |
| 48 d.3.4.1 | | Utwardzenie terenu | kpl | 6,000 | 15 612,73 | 93 676,38 |
| Razem dział: Utwardzenia | | | | | | 93 676,38 |
| Razem dział: Zagospodarowanie terenu | | | | | | 93 676,38 |
| Razem dział: PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW | | | | | | 831 694,72 |
| 4 | | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | | 123 456,08 |
| 4.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | 32 684,08 |
| 49 d.4.1 | KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 600,000 | 14,34 | 8 604,00 |
| 50 d.4.1 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m2 | 200,000 | 11,29 | 2 258,00 |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebiech Nowy

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Kod pozycji | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------------------------|---|------|---------|------------|---------------------|
| 51 d.4.1 | KNR 2-31 0802-07 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 800,000 | 12,73 | 10 184,00 |
| 52 d.4.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją | m3 | 162,000 | 71,84 | 11 638,08 |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze | | | | | | 32 684,08 |
| 4.2 | | Podbudowy | | | | 39 200,00 |
| 53 d.4.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 800,000 | 1,79 | 1 432,00 |
| 54 d.4.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia wyrównanie | m2 | 800,000 | 43,04 | 34 432,00 |
| 55 d.4.2 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | 800,000 | 4,17 | 3 336,00 |
| Razem dział: Podbudowy | | | | | | 39 200,00 |
| 4.3 | | Nawierzchnie | | | | 51 572,00 |
| 56 d.4.3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 600,000 | 33,99 | 20 394,00 |
| 57 d.4.3 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 600,000 | 40,28 | 24 168,00 |
| 58 d.4.3 | KNNR 6 1301-05 analogia | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odnową poprzez wbudowanie mieszanki kruszywa związanego C90/3 gr. 10cm | m2 | 200,000 | 35,05 | 7 010,00 |
| Razem dział: Nawierzchnie | | | | | | 51 572,00 |
| Razem dział: ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | | | | 123 456,08 |
| Kosztorys netto | | | | | | 3 138 736,21 |
| VAT 23% | | | | | | 721 909,33 |
| Kosztorys brutto | | | | | | 3 860 645,54 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------------|--|------|-----------|------------------|
| PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebiecz Nowy | | | | | |
| 1 | 45231300-8 | KANALIZACJA GRAWITACYJNA | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym | km | | |
| | | 2120 / 1000 | km | 2,120 | |
| | | | | RAZEM | 2,120 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2 d.1.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 2120 * 2 * 1 * 90% | m3 | 3 816,000 | |
| | | <dodatek na studnie> (1,5 * 80 * 2) * 90% | m3 | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 032,000 |
| 3 d.1.2 | KNNR 1 0307-05 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | |
| | | 2120 * 2 * 1 * 10% | m3 | 424,000 | |
| | | <dodatek na studnie> (1,5 * 80 * 2) * 10% | m3 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 448,000 |
| 4 d.1.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | 2120 * 2 * 2 | m2 | 8 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 8 480,000 |
| 5 d.1.2 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | <studnie> 2 * 4 * 2 * 80 | m2 | 1 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 280,000 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | |
| 6 d.1.3 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 2120 * 0,8 * 0,15 | m3 | 254,400 | |
| | | | | RAZEM | 254,400 |
| 7 d.1.3 | KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 2120 - 7 | m | 2 113,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 113,000 |
| 8 d.1.3 | KNNR 4 1207-02 | Przejście bezwykopowe pod ścieżką rowerową o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.323,9x8 mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 9 d.1.3 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-18 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m3 | | |
| | | 3,1415 * 0,7 * 0,7 * 80 * 0,25 | m3 | 30,787 | |
| | | | | RAZEM | 30,787 |
| 11 d.1.3 | KNR 9-22 0301-05 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 12 d.1.3 | KNR 9-22 0301-03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm | szt. | | |
| | | 57 | szt. | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 13 d.1.3 | KNNR 11 0501-04 | Obsypki z kruszyw naturalnych | m3 | | |
| | | (poz.7) * 0,3 * 1 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * (poz.7) | m3 | 567,520 | |
| | | | | RAZEM | 567,520 |
| 14 d.1.3 | KNNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | (poz.8 + poz.7) | m | 2 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 120,000 |
| 15 d.1.3 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 - poz.6 - poz.13 - <wypór studni> - 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 57 * 2 - 3,1415 * 0,7 * 0,7 * 23 * 2,5 | m3 | 3 698,495 | |
| | | | | RAZEM | 3 698,495 |
| 16 d.1.3 | KNNR 1 0206-03 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 - poz.15 | m3 | 781,505 | |
| | | | | RAZEM | 781,505 |
| 1.4 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 17 d.1.4 | wycena wykonawcy | Inspekcja TV kanału sanitarnego | mb | | |
| | | poz.7 + poz.8 | mb | 2 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 120,000 |
| 2 | | RUROCIĄG TŁOCZNY | | | |
| 2.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 18 d.2.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. | km | | |
| | | 1620 / 1000 | km | 1,620 | |
| | | | | RAZEM | 1,620 |
| 2.2 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 19 d.2.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | <rurociąg> 1620 * 0,8 * 1,6 * 90% | m3 | 1 866,240 | |
| | | <dodatek na studnie> (1,5 * 2 * 10) * 90% | m3 | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 893,240 |
| 20 d.2.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku | m3 | | |
| | | <rurociąg> 1620 * 0,8 * 1,6 * 10% | m3 | 207,360 | |
| | | <dodatek na studnie> (1,5 * 2 * 10) * 10% | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,360 |
| 21 d.2.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | 1620 * 1,6 * 2 | m2 | 5 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 5 184,000 |
| 22 d.2.2 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | <studnie> 4 * 2 * 10 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 23 d.2.2 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m3 | | |
| | | <wykopy> poz.19 + poz.20 | m3 | 2 103,600 | |
| | | <podsyypki i obsypka rurociągów> - poz.25 - poz.26 | m3 | -567,805 | |
| | | <wypór komory> - 3,1415 * 0,7 * 0,7 * 10 * 2 | m3 | -30,787 | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 1 505,008 |
| 24 d.2.2 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | | |
| | | poz.19 + poz.20 - poz.23 | m3 | 598,592 | |
| | | | | RAZEM | 598,592 |
| 2.3 | | Roboty montażowe | | | |
| 25 d.2.3 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 1620 * 0,8 * 0,15 | m3 | 194,400 | |
| | | | | RAZEM | 194,400 |
| 26 d.2.3 | KNNR 11 0501-04 | Obsypki z kruszyw naturalnych | m3 | | |
| | | 1620 * 0,8 * 0,3 | m3 | 388,800 | |
| | | <obj. rurociągu> - 1620 * 3,1415 * 0,055 * 0,055 | m3 | -15,395 | |
| | | | | RAZEM | 373,405 |
| 27 d.2.3 | KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 729,20 | m | 729,200 | |
| | | | | RAZEM | 729,200 |
| 28 d.2.3 | KNNR 4 1010-04 | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm | złącz. | | |
| | | 61 | złącz. | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 29 d.2.3 | KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 890,8 | m | 890,800 | |
| | | | | RAZEM | 890,800 |
| 30 d.2.3 | KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione | złącz. | | |
| | | 75 | złącz. | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 31 d.2.3 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m3 | | |
| | | 10 * 3,1415 * 1,7 * 1,7 * 0,15 | m3 | 13,618 | |
| | | | | RAZEM | 13,618 |
| 32 d.2.3 | KNR 9-22 0301-03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm - studnia rozprężna | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 d.2.3 | KNR 9-22 0301-05 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm - KOMORA ZASUW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.2.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Komora czyszczakowa wraz z kompletnym uzbrojeniem | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 d.2.3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | | |
| | | poz.29 + poz.27 | m | 1 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 620,000 |
| 36 d.2.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|---------------------|---------|---------|
| | | poz.35 / 200 | 200m -1 prób. | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 3 | | PRZEPOMPOWNIENIE ŚCIEKÓW | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 37 d.3.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 4 * 4 * 6 | m2 | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 38 d.3.1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.37 | m2 | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 39 d.3.1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | <przepompownia ścieków> 6 * 3 * 3 * 4 * 90% | m3 | 194,400 | |
| | | | | RAZEM | 194,400 |
| 40 d.3.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | |
| | | <przepompownia ścieków> 6 * 3 * 3 * 4 * 10% | m3 | 21,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,600 |
| 41 d.3.1 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | <przepompownia> 12 * 4 * 6 | m2 | 288,000 | |
| | | | | RAZEM | 288,000 |
| 42 d.3.1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m3 | | |
| | | <wykopy> poz.39 + poz.40 | m3 | 216,000 | |
| | | <podsyпки i podłoża> - poz.44 - poz.45 | m3 | -7,200 | |
| | | <wypór przepompownia> - 3,1415 * 0,9 * 0,9 * 3,65 * 6 | m3 | -55,727 | |
| | | | | RAZEM | 153,073 |
| 43 d.3.1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m3 | | |
| | | poz.39 + poz.40 - poz.42 | m3 | 62,927 | |
| | | | | RAZEM | 62,927 |
| 3.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 44 d.3.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | | |
| | | 6 * 2 * 2 * 0,15 | m3 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 45 d.3.2 | KNNR 4 1410-03 | Podłoża betonowe o grubości 15 cm | m3 | | |
| | | 6 * 2 * 2 * 0,15 | m3 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 46 d.3.2 | KNR 9-22 0301-07 0301-08 analogia | PRZEPOMPOWNIENIE ŚCIEKÓW Z KOMPLETNYM WYPOSAŻENIEM TECHNOLOGICZNYM + STACJA DYSPOZYTORSKA Z MONITORINGIEM PRZEPOMPOWNI (ZAKUP JEDNORAZOWY DLA WSZYSTKICH OBIEKTÓW) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.3 | 45231400-9 | Zasilanie przepompowni ścieków w energię elektryczną | | | |
| 47 d.3.3 | | Zasilanie przepompowni ścieków w energię elektryczną i oświetlenie terenu | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6,000 | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.4 | 45231400-9 | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 3.4.1 | | Utwardzenia | | | |
| 48 d.3.4.1 | | Utwardzenie terenu | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 4.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 49 d.4.1 | KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 3 * 200 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 50 d.4.1 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 0,5 * 2 * 200 | m2 | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 51 d.4.1 | KNR 2-31 0802-07 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 4 * 200 | m2 | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 52 d.4.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją | m3 | | |
| | | poz.49 * 0,07 + poz.51 * 0,15 | m3 | 162,000 | |
| | | | | RAZEM | 162,000 |
| 4.2 | | Podbudowy | | | |
| 53 d.4.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 4 * 200 | m2 | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 54 d.4.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia wyrównanie | m2 | | |
| | | poz.53 | m2 | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 55 d.4.2 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | poz.54 | m2 | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 4.3 | | Nawierzchnie | | | |
| 56 d.4.3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m2 | | |
| | | 3 * 200 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 57 d.4.3 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | poz.56 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 58 d.4.3 | KNR 6 1301-05 analogia | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odnową poprzez wbudowanie mieszanki kruszywa związanego C90/3 gr. 10cm | m2 | | |
| | | 0,5 * 2 * 200 | m2 | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebiecz Nowy

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|------------|--------------|------------|
| Razem koszty bezpośrednie | 2 370 266,11 | | 456 989,90 | 1 684 882,20 | 228 394,01 |
| Koszty pośrednie [Kp] 66,2% (R+S) | 453 742,43 | | 302 515,21 | | 151 227,22 |
| RAZEM | 2 824 008,54 | | 759 505,11 | 1 684 882,20 | 379 621,23 |
| Zysk [Z] 11,2% (R+S+Kp(R+S)) | 127 609,45 | | 85 116,70 | | 42 492,75 |
| RAZEM | 2 951 617,99 | | 844 621,81 | 1 684 882,20 | 422 113,98 |
| Pozycje uproszczone | 187 118,22 | 187 118,22 | | | |
| RAZEM | 3 138 736,21 | 187 118,22 | 844 621,81 | 1 684 882,20 | 422 113,98 |
| VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S)) | 721 909,33 | | | | |
| RAZEM | 3 860 645,54 | | | | |

OGÓŁEM 3 860 645,54

Słownie: trzy miliony osiemset sześćdziesiąt tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 54/100 zł