

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI WOD-KAN ORAZ WENTYLACJI KUCHNI W SZKOLE W KORYCINIE
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 1, 16-140 KORYCIN
INWESTOR : GMINA KORYCIN
ADRES INWESTORA : UL. KNYSZYŃSKA 2A, 16-140 KORYCIN
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 850 478,17 zł

Słownie: osiemset pięćdziesiąt tysięcy czterysta siedemdziesiąt osiem i 17/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------------------|--|----------------|--------|------------|------------|
| 1 | | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | | |
| 1 | d.1 analiza własna | Centrala nawiewno-wywiewna 1N/1W + automatyka, 5500/5500 m3/h, 350Pa. Centrala przystosowana do kuchni | szt. | 1,00 | 76 466,52 | 76 466,52 |
| 2 | d.1 analiza własna | Okap nad trzonem kuchennym | szt. | 1,00 | 92 260,93 | 92 260,93 |
| 3 | d.1 analiza własna | Okap nad piecem | szt. | 1,00 | 39 314,47 | 39 314,47 |
| 4 | d.1 analiza własna | Okap nad zmywarką | szt. | 1,00 | 39 314,47 | 39 314,47 |
| 5 | d.1 analiza własna | Nawiewniki wyporowe | szt. | 4,00 | 3 358,10 | 13 432,40 |
| 6 | d.1 analiza własna | Wywiewniki | szt. | 2,00 | 2 952,10 | 5 904,20 |
| 7 | d.1 KNR-W 2-17 0102-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne | m ² | 100,00 | 222,32 | 22 232,00 |
| 8 | d.1 analiza własna | Kłapy rewizyjne | szt. | 10,00 | 147,01 | 1 470,10 |
| 9 | d.1 KNR 2-16 0305-02 poz. zast. | Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej samoprzylepnej w płaszczu ochronnym z folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych | m ² | 140,00 | 76,24 | 10 673,60 |
| 10 | d.1 KNR 2-16 0305-02 poz. zast. | Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej w płaszczu ochronnym z folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych | m ² | 30,00 | 78,74 | 2 362,20 |
| 11 | d.1 KNR-W 2-17 0155-03 analogia | Tłumiki akustyczne prostokątne | szt. | 2,00 | 1 439,35 | 2 878,70 |
| 12 | d.1 KNR-W 2-17 0130-02 | Przepustnica jednopłaszczyznowa | szt. | 4,00 | 264,39 | 1 057,56 |
| 13 | d.1 KNR-W 2-17 0146-04 | Czerpnie i wyrzutnie, | szt. | 2,00 | 1 115,98 | 2 231,96 |
| Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | | | | 309 599,11 |
| 2 | 45332000-3 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | | |
| 2.1 | 45332000-3 | Roboty instalacyjne wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | | |
| 14 | d.2. 0106-06 1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 25,00 | 99,07 | 2 476,75 |
| 15 | d.2. 0106-06 1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 | 99,07 | 990,70 |
| 16 | d.2. 0106-06 1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 42,00 | 99,07 | 4 160,94 |
| 17 | d.2. 0106-06 1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 8,00 | 99,07 | 792,56 |
| 18 | d.2. 0112-01 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20x2,8 | m | 48,00 | 32,31 | 1 550,88 |
| 19 | d.2. 0112-01 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 32x4,4 | m | 44,00 | 41,49 | 1 825,56 |
| 20 | d.2. 0112-01 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 40x5,5 | m | 100,00 | 48,08 | 4 808,00 |
| 21 | d.2. 0112-01 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 50x6,9 | m | 100,00 | 60,47 | 6 047,00 |
| 22 | d.2. 0112-04 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 16x2,2 mm | m | 231,00 | 38,29 | 8 844,99 |
| 23 | d.2. 0112-04 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 20x2,8 mm | m | 67,00 | 40,81 | 2 734,27 |
| 24 | d.2. 0112-04 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 25x2,5 mm | m | 41,00 | 131,21 | 5 379,61 |
| 25 | d.2. 0112-04 1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 32x3,0 mm | m | 5,00 | 138,70 | 693,50 |
| 26 | d.2. KNR 0-34 0101-18 | Izolacja rurociągów śr. 25, 20 i 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | 48,00 | 45,08 | 2 163,84 |
| 27 | d.2. KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.32 i 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.35 mm (P) | m | 144,00 | 48,20 | 6 940,80 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|---------------|----------|------------|-----------|
| 28 d.2. 19 1 | KNR 0-34 0101- | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (P) | m | 100,00 | 48,20 | 4 820,00 |
| 29 d.2. 07 1 | KNR 0-34 0101- | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | 344,00 | 22,18 | 7 629,92 |
| 30 d.2. 0131-01 1 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający DN15 | szt. | 13,00 | 84,66 | 1 100,58 |
| 31 d.2. 0131-02 1 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający DN20 | szt. | 11,00 | 100,83 | 1 109,13 |
| 32 d.2. 0131-06 1 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający DN50 | szt. | 2,00 | 225,90 | 451,80 |
| 33 d.2. 0131-06 1 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający kołnierzowy DN65 | szt. | 2,00 | 1 403,26 | 2 806,52 |
| 34 d.2. 1 poz. zast. | | Zawór priorytetu DN50 | szt. | 1,00 | 16 179,13 | 16 179,13 |
| 35 d.2. 0131-06 1 poz. zast. | KNR-W 2-15 | Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN65 | szt. | 1,00 | 3 519,61 | 3 519,61 |
| 36 d.2. 04 1 analogia | KNR 4 0527- | Filtr siatkowy DN65 | szt. | 1,00 | 1 338,19 | 1 338,19 |
| 37 d.2. 0116-01 1 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 28,00 | 184,61 | 5 169,08 |
| 38 d.2. 0116-08 1 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,0 mm | szt. | 60,00 | 83,40 | 5 004,00 |
| 39 d.2. 0137-02 1 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 30,00 | 571,25 | 17 137,50 |
| 40 d.2. 0137-02 1 | KNR-W 2-15 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,00 | 571,25 | 1 142,50 |
| 41 d.2. 0137-09 1 | KNR-W 2-15 | Baterie natryskowe z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 28,00 | 785,12 | 21 983,36 |
| 42 d.2. 0131-01 1 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy do baterii stojącej DN15 | szt. | 60,00 | 53,21 | 3 192,60 |
| 43 d.2. 0131-01 1 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy do płuczki DN15 | szt. | 32,00 | 49,91 | 1 597,12 |
| 44 d.2. 0135-02 1 | KNR-W 2-15 | Zawór czepalny ze złączką do węża DN20 | szt. | 6,00 | 63,46 | 380,76 |
| 45 d.2. 0142-02 1 | KNR-W 2-15 | Hydranty | szt. | 11,00 | 460,54 | 5 065,94 |
| 46 d.2. 0127-03 1 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 | m | 1 046,40 | 12,99 | 13 592,74 |
| 47 d.2. 0128-02 1 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 | m | 1 046,40 | 7,05 | 7 377,12 |
| 48 d.2. 0707-01 1 analogia | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów o śr.nominalnej do 65 | odc.200m | 1,00 | 587,38 | 587,38 |
| 2.2 | Roboty montażowe w pomieszczeniu wodomierza | | | | | |
| 49 d.2. 2 analiza własna | | Zestaw hydroforowy na cele ppoż. | szt. | 1,00 | 63 446,10 | 63 446,10 |
| 50 d.2. 0106-07 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 5,00 | 139,45 | 697,25 |
| 51 d.2. 20 2 poz. zast. | KNR 0-34 0101- | Izolacja rurociągów stalowych śr. 65 mm otulinami ThermaECO FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm | m | 5,00 | 74,40 | 372,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------|--|---------------|--------|------------|------------|
| 52 d.2.03 2 poz. zast. | KNNR 4 1011- | Kolano elektrooporowe śr. 90mm PE, 90 st. | złącz. | 2,00 | 149,63 | 299,26 |
| 53 d.2.03 2 poz. zast. | KNNR 4 1011- | Redukcja bosa śr. 63/50PE | złącz. | 1,00 | 126,25 | 126,25 |
| 54 d.2.03 2 poz. zast. | KNNR 4 1011- | Mufa elektrooporowa śr. 63mm PE | złącz. | 1,00 | 113,78 | 113,78 |
| 55 d.2.01 2 poz. zast. | KNNR 4 1012- | Tuleja kołnierзова z kołnerzem luźnym śr. 63PE/DN50 stal | szt. | 1,00 | 238,82 | 238,82 |
| 56 d.2.02 2 poz. zast. | KNNR 4 1014- | Zwężka dwukołnierзова żeliwna DN65/DN50 | szt. | 2,00 | 148,08 | 296,16 |
| 57 d.2.02 2 poz. zast. | KNNR 4 1014- | Kolano żeliwne kołnierkowe DN50, 90 st, | szt. | 1,00 | 164,83 | 164,83 |
| 58 d.2.01 2 poz. zast. | KNNR 4 1014- | Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF DN50 (ewentualnie wstawak wodomierzowa) | szt. | 2,00 | 238,79 | 477,58 |
| 59 d.2.02 2 poz. zast. | KNNR 4 1014- | Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF DN50, L=300mm | szt. | 1,00 | 289,88 | 289,88 |
| 60 d.2.02 2 poz. zast. | KNNR 4 1014- | Trójnik kołnierzowy żeliwny równoprzelowy DN65/DN65/DN65 | szt. | 1,00 | 248,57 | 248,57 |
| 61 d.2.0527-05 2 poz. zast. | KNR-W 2-15 | Filtr siatkowy kołnierzowy DN65 do wody pitnej | szt. | 1,00 | 637,60 | 637,60 |
| 62 d.2.04 2 poz. zast. | KNR 2-15 0409- | Zawór zwrotny antyskażeniowy DN65 klasy EA | szt. | 2,00 | 1 957,47 | 3 914,94 |
| 63 d.2.04 2 poz. zast. | KNR 2-15 0409- | Kołnierzowy zawór pierwszeństwa VV300 DN65 | szt. | 1,00 | 10 807,23 | 10 807,23 |
| 64 d.2.02 2 poz. zast. | KNNR 4 1106- | Zasuwa żeliwna dwukołnierzowa krótka DN65 | kpl. | 6,00 | 516,30 | 3 097,80 |
| 65 d.2.0125-01 2 poz. zast. | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm | kpl. | 1,00 | 296,01 | 296,01 |
| 66 d.2.04 2 poz. zast. | KNR 7-24 0148- | Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie 50 kg - konstrukcje wsporcze wodomierza i armatury | kg | 200,00 | 18,02 | 3 604,00 |
| Razem dział: WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | | | | 259 722,44 |
| 3 | 45332300-6 | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ | | | | |
| 3.1 | 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne | | | | |
| 67 d.3.0208-01 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 80,00 | 23,66 | 1 892,80 |
| 68 d.3.0208-01 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 30,00 | 23,66 | 709,80 |
| 69 d.3.0208-03 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 180,00 | 44,75 | 8 055,00 |
| 70 d.3.0208-04 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 135,00 | 88,91 | 12 002,85 |
| 71 d.3.0213-05 1 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | 6,00 | 122,91 | 737,46 |
| 72 d.3.0211-01 1 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 45,00 | 61,05 | 2 747,25 |
| 73 d.3.0211-03 1 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 13,00 | 152,56 | 1 983,28 |
| 74 d.3.0222-02 1 | KNR-W 2-15 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 8,00 | 45,57 | 364,56 |
| 75 d.3.0230-02 1 | KNR-W 2-15 | Umywalka ceramiczna z syfonem | kpl. | 27,00 | 615,69 | 16 623,63 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------|--|----------------|--------|------------|-------------------|
| 76 d.3. 1 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywak | szt. | 3,00 | 714,11 | 2 142,33 |
| 77 d.3. 1 | KNR-W 2-15 0233-03 | WC typu kompakt | kpl. | 32,00 | 1 044,77 | 33 432,64 |
| 78 d.3. 1 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | 28,00 | 546,59 | 15 304,52 |
| 79 d.3. 1 | KNR-W 2-15 0218-01 | Kratki ściekowe | szt. | 8,00 | 133,04 | 1 064,32 |
| Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ | | | | | | 97 060,44 |
| 4 45231300-8 | | DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ | | | | |
| 4.1 45111200-0 | | Roboty ziemne | | | | |
| 80 d.4. 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II | m ³ | 56,57 | 15,55 | 879,66 |
| 81 d.4. 1 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | 6,29 | 101,38 | 637,68 |
| 82 d.4. 1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku | m ³ | 4,48 | 212,96 | 954,06 |
| 83 d.4. 1 | KNNR 1 0318-03 | Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku | m ³ | 11,82 | 101,93 | 1 204,81 |
| 84 d.4. 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 | m ³ | 41,44 | 10,75 | 445,48 |
| 85 d.4. 1 | KNNR 1 0206-04 0208-02 | Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur) | m ³ | 21,42 | 36,15 | 774,33 |
| 86 d.4. 1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 172,00 | 46,00 | 7 912,00 |
| 4.2 45231300-8 | | Roboty montażowe | | | | |
| 87 d.4. 2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC-U typ N SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 30,00 | 62,25 | 1 867,50 |
| 88 d.4. 2 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 425 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z przejściami szczelnymi | stud. | 1,00 | 2 850,09 | 2 850,09 |
| 89 d.4. 2 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm | odc. -1 prób. | 0,15 | 405,48 | 60,82 |
| 90 d.4. analiza indywidualna | | Separator tłuszczu i skrobi | kpl. | 1,00 | 7 477,25 | 7 477,25 |
| Razem dział: DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ | | | | | | 25 063,68 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 691 445,67 |
| Podatek VAT | | | | | | 159 032,50 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 850 478,17 |

Słownie: osiemset pięćdziesiąt tysięcy czterysta siedemdziesiąt osiem i 17/100 zł

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|--|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 13 | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ | 309 599,11 | | | | 36,40% |
| 2 | 14 - 66 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA | 259 722,44 | | | | 30,54% |
| 2.1 | 14 - 48 | Roboty instalacyjne wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | 170 594,38 | | | | 20,06% |
| 2.2 | 49 - 66 | Roboty montażowe w pomieszczeniu wodomierza | 89 128,06 | | | | 10,48% |
| 3 | 67 - 79 | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ | 97 060,44 | | | | 11,41% |
| 3.1 | 67 - 79 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne | 97 060,44 | | | | 11,41% |
| 4 | 80 - 90 | DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ | 25 063,68 | | | | 2,95% |
| 4.1 | 80 - 86 | Roboty ziemne | 12 808,02 | | | | 1,51% |
| 4.2 | 87 - 90 | Roboty montażowe | 12 255,66 | | | | 1,44% |
| | | RAZEM netto | 691 445,67 | | | | 81,30% |
| | | VAT | 159 032,50 | | | | 18,70% |
| | | Razem brutto | 850 478,17 | | | | 100,00% |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | 850 478,17 | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 691 445,67 | | | | |
| Podatek VAT | | | 159 032,50 | | | | |

Słownie: osiemset pięćdziesiąt tysięcy czterysta siedemdziesiąt osiem i 17/100 zł